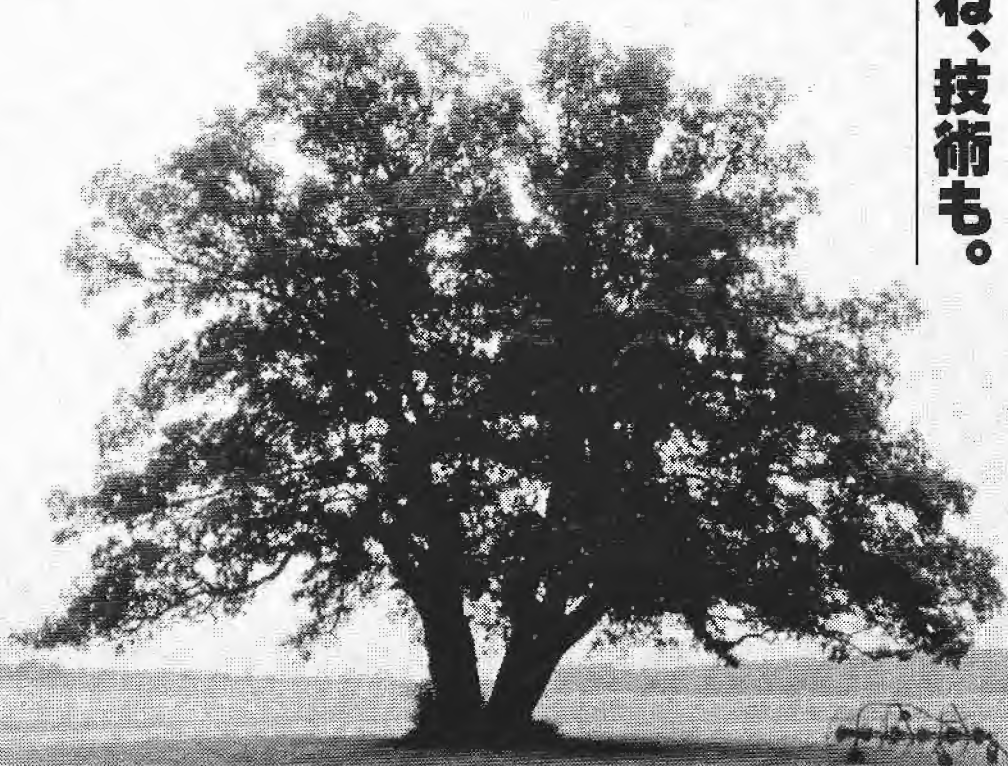


技術の日立



シンプルがいいね、技術も。

近年、技術はますます高度で複雑になってきました。専門知識を持った人や経験を積んだ人でなくては扱えないような機械もふえています。でも本来機械は、誰もが気軽に使えるものであるべきでしょう。これからの技術には単純明快なわかりやすさが必要です。いま日立はインターフェイスという言葉のもとに、人間と技術とのよりよい関係、誰もがかんたんに使いこなせる技術の実現をめざして研究・開発をすすめています。



技術との自由な対話
Interface

株式会社 日立製作所

宣伝部 〒101 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地 TEL 東京(03)258-1111(大代)

世界の雄ユーゴが来日

4/21からジャパンカップ'84および国際親善試合

ハンドボールシーズンの開幕を飾るジャパンカップ'84および国際親善試合が4月21日から大阪、名古屋、東京を中心に行なわれる。(日程は本号26頁に掲載)

輝かしい戦績を誇るユーゴ

参加国は、男子は日本ナショナルチーム、ユーゴスラビアナショナルチーム、バストラ・フレルンダ(スウェーデンのトップチーム)の三チーム、女子は日本ナショナルチームとアメリカ合衆国ナショナルチームである。

ユーゴは、72年のミュンヘンオリンピックで優勝、前回の世界選手権(西ドイツ)で2位になったのをはじめ、公式戦で常に上位を占め、その他24の国際大会で優勝している世界の強豪である。女子も男子に劣らない戦績を残しているが、これも、ユーゴではサッカーと同じようにハンドボールが非常に盛んで、16

才以上のユーゴスラビアカップには一三、八六チームが参加する(ユーゴの全人口は約二、一七二万人)ことから分るように、選手の層が非常に厚いことによる。オリンピックで入賞できるチームをいくつか編成できるようなハンドボール王国なのである。世界選抜チームも過去九名が選ばれ、今回来日するP・ユリナー(No.8、キャプテン、左投)もその一人である。他に高い得点数を誇る

のはM・イサコビッチ(No.15)、V・ブイエビッチ(No.9)、J・エレゾビッチなど

一方バストラ・フレルンダチームはスウェーデンのリーグ2位のクラブチーム。FPの平均年齢が日本・ユーゴの各27才に比べると平均23才と若い、FPの体格は、身長184cm、体重77kgでほぼ日本ナショナル選手と同じくらい。ユーゴの平均身長190cmには及ばない。迎え撃つ日本ナショナルチームは、昨年のロスオリンピックアジア予選の戦士16名。二月から三月にかけてのユーゴ、西ドイツ遠征で、対ヨーロッパのディフェンスをみっちり研究して来た。その成果をこのジャパンカップでどのように引き出すか、それに若手の高村、田口の成長ぶりが見ものである。

USA女子が初見参

女子の部は日本とアメリカだけであるが、ハンドボールでは新しい国アメリカが初めて来日する。開催国としてロスオリンピックに出場するチームであるが、平均年齢が26才と意外に高い。昨年のオリンピックアジア予選後若返った日本ナショナルチームの平均年齢20・5才、平均身長165cmに比べると平均身長が7cm高い、未知数の部分が多いだけに、本との対戦が興味深い。

バストラ フレルンダチーム

| | | |
|-----|---------|------------------------|
| 監督 | ライン | スペンソン |
| 監督 | アーノルド | ザッカリアソン |
| コーチ | トーマス | ヨハンソン |
| GK | 1グナン | グスタフソン (23) 186cm 81kg |
| | 12ニクラス | ランゲストリョーム (20) 180 73 |
| | 2ペル | ウベルグ (21) 192 93 |
| FP | 3マツ | エリクソン (19) 180 82 |
| | 4クリスター | マグヌッソン (27) 190 85 |
| | 5ワルス | グニエルソン (23) 176 81 |
| | 6ライン | スペンソン (28) 183 83 |
| | 7トーマス | オルソン (19) 185 80 |
| | 8ミカエル | スペンソン (19) 186 81 |
| | 9レンナルト | ファールグレン (21) 189 76 |
| | 10ラルス | アーレルト (21) 195 95 |
| | 11イングバル | ブロールソン (21) 175 80 |
| | 13ラルス | イエアソン (29) 184 82 |
| | 14デニス | ゲルケ (23) 188 87 |
| | 15ペター | エルベグ (19) 174 74 |
| | 17アンデルス | リュグヴィスト (21) 183 72 |
| | 18ラルス | ハルトグレン (29) 181 82 |
| | 19クテウス | アケ プラットベルグ (27) 182 85 |
| | 4クリスター | マグヌッソン (27) 190 85 |

日本男子ナショナルチーム

| | | |
|-----|------|---------------------------|
| 監督 | 市原 | 則之 (通永製薬) |
| 監督 | 野田 | 清 (大同特殊鋼) |
| コーチ | 一宮 | 昌平 (日体大) |
| GK | 1大畑 | 孝広 (27) 184cm 78kg (本田技研) |
| | 12井藤 | 英忠 (25) 185 80 (湧永製薬) |
| | 16上村 | 幸彦 (25) 178 75 (大同特殊鋼) |
| FP | 2山本 | 伸二 (30) 176 71 (湧永製薬) |
| | 3浦生 | 晴明 (30) 192 90 (大同特殊鋼) |
| | 4中本 | 満明 (30) 184 82 (大同特殊鋼) |
| | 5関 | 健三 (29) 180 78 (三陽商会) |
| | 6生駒 | 靖夫 (28) 185 84 (湧永製薬) |
| | 7池ノ上 | 孝司 (28) 185 78 (湧永製薬) |
| | 8河村 | 順直幸 (28) 182 77 (日新製鋼) |
| | 9佐々木 | 信男 (28) 178 74 (本田技研) |
| | 10志賀 | 良弘 (28) 188 90 (湧永製薬) |
| | 11松井 | 幸綱 (26) 178 75 (千葉教員) |
| | 13西山 | 清 (25) 181 77 (日新製鋼) |
| | 14高村 | 誠一 (23) 188 80 (大同特殊鋼) |
| | 15田口 | 勝利 (22) 187 80 (大同特殊鋼) |

ユーゴナショナルチーム

| | | |
|----|--------------|------------|
| 会長 | 長 | ストヤノフスキー |
| 会長 | 長 | ブレイヤ |
| 理事 | 事 | イワン・スノイ |
| 監督 | 督 | ジョブラヤク |
| 監督 | 督 | ジェイコビッチ |
| 監督 | 督 | ヨストビッチ |
| 監督 | 督 | グラブナーラ |
| GK | 12M・パシッチ | (23) 188cm |
| | 12・アラトビッチ | |
| | 16R・ブシニック | |
| FP | 2M・ルーニッチ | (29) 190 |
| | 3V・プコビッチ | |
| | 4M・カリナ | |
| | 5J・エレゾビッチ | (28) 193 |
| | 6Z・ゾフコ | (28) 182 |
| | 7B・ストーバツ | (26) 187 |
| | 8P・ユリナ | (29) 193 |
| | 9V・プロビッチ | (23) 197 |
| | 11S・グズマノフスキー | |
| | 13D・ラジェノビッチ | (31) 194 |
| | 15M・イサコビッチ | (26) 185 |

日本女子ナショナルチーム

| | | |
|----|------|----------------------------|
| 監督 | 井 | 薫 |
| 監督 | 樫塚 | 正一 |
| GK | 1井村 | 文光子 (24) 170cm 63kg (立石電機) |
| | 12畑添 | 真由美 (22) 170 64 (プラザ工業) |
| | 16山口 | 妙美 (18) 168 65 (ジャスコ) |
| FP | 2武藤 | 夕起子 (20) 168 66 (日本ビクター) |
| | 3岩村 | 英子 (22) 173 63 (立石電機) |
| | 4寺沢 | 路子 (21) 167 60 (ジャスコ) |
| | 5近藤 | ひろ子 (22) 155 58 (立石電機) |
| | 6増永 | 真奈美 (23) 158 59 (プラザ工業) |
| | 7若水 | 真由美 (20) 156 49 (大和銀行) |
| | 8前田 | 重子 (22) 161 58 (日立栃木) |
| | 9時実 | 良枝 (20) 168 65 (大崎電気) |
| | 10沖山 | 千恵子 (19) 167 61 (大崎電気) |
| | 11山岸 | 和子 (20) 173 64 (日立栃木) |
| | 13山内 | 香代 (19) 170 62 (立石電機) |
| | 14下条 | 千恵子 (20) 169 62 (日本ビクター) |
| | 15野嶋 | ちえみ (20) 166 57 (立石電機) |
| | 17市川 | 千恵 (19) 168 67 (東京重機) |

アメリカナショナルチーム

| | | |
|----|--------|---------------------|
| 会長 | レネイト | バーニング |
| 監督 | クレメント | カブリア |
| 監督 | イリア | ミルマン |
| 監督 | ドローシ | フランコ |
| 監督 | ケヴィン | ムーディ |
| GK | 1パム | ボイド (28) 167cm 72kg |
| | 12ベニー | ストーン (20) 172 70 |
| | 16キム | ハワード (24) 179 72 |
| FP | 2キョロ | リンゼイ (29) 171 65 |
| | 3イタ | クラントン (31) 179 63 |
| | 4ジェリー | ウィン (22) 164 61 |
| | 5テス | コントス (24) 169 75 |
| | 6カルメン | フォーレスト (29) 177 72 |
| | 7サンドラ | リヴァ (22) 169 67 |
| | 8ジャン | トロンブレイ (27) 182 70 |
| | 9マリー | フィルドワイド (32) 169 67 |
| | 10シンディ | スティンガー (25) 172 66 |
| | 11メリンダ | ヘイル (29) 172 66 |
| | 13サム | ジョーンズ (23) 172 68 |
| | 14ディー | ミラー (26) 167 65 |
| | 15アリ | コフェイ (19) 177 69 |

ゴールデンウィークには

国際スポーツフェア'84春

昨年から日体協およびフジテレビ、サンケイ新聞社、ニッポン放送の主催で行なわれている国際スポーツフェアに今回はハンドボールが参加するが、ハンドボールは5月2日、3日に国立代々木競技場で男子の日本ナショナルチームとアメリカナショナルチームの対戦が行なわれる。この対戦は、ハンドボールのナショナル選手によるハンドボール教室や「夢のハンドボール」など多彩なイベントが組まれている。会場では他の種目や子供達のための楽しい催しも行なわれるので親子連れで見ても面白い。

関東・関西学生選抜ヨーロッパ遠征

長身選手相手に大きな収穫

女子は両チームとも全勝

関東学生

男子

◆第1戦(2月27日・月)
 関東学生 24 (1113 | 1115) 24 アウンス
 〈得点〉金原3 水之江5 田中4
 朝生6 中沢2 武田4
 ◆第2戦(2月28日・火)
 関東学生 26 (1412 | 1414) 21 ムッタ
 〈得点〉菅田2 水之江1 境1
 田中3 朝生2 牧井3 武田8
 高岡3
 ◆第3戦(2月29日・水)
 関東学生 20 (13 | 9) 20 エシ
 〈得点〉金原1 菅田1 水之江
 7 内間2 朝生1 近風1 中
 沢1
 ◆第4戦(3月1日・木)

関東学生 21 (138 | 13) 21 ミュ
 〈得点〉山口2 東福2 泉1
 渡辺1 境5 近風1 新井2
 武田3 重岡4
 ◆第5戦(3月3日・土)
 関東学生 18 (9 | 11) 19 ゴウル
 〈得点〉金原5 菅田2 東福1
 渡辺1 境4 新井4 武田1
 ◆第6戦(3月4日・日)
 関東学生 26 (1016 | 1411) 25 南西
 〈得点〉金原8 菅田3 水之江
 1 朝生4 新井3 武田6 重
 岡1

◆第1戦(2月27日・月)
 関東学生 20 (12 | 5) 10 タウン
 〈得点〉佐藤3 浅沼3 若松1
 李3 田中1 大野3 上嶋3
 北井3
 ◆第2戦(2月28日・火)
 関東学生 23 (15 | 10) 15 ムッタ
 〈得点〉河原1 関1 若松1
 李2 安藤4 上嶋2 浅沼2
 田中1 北井1 大野8
 ◆第3戦(2月29日・水)
 関東学生 30 (1317 | 117) 18 ニッ
 〈得点〉河原3 福永1 関2
 若松4 李2 田中1 安藤3
 上嶋2 浅沼4 北井1 田中1
 大野6
 ◆第4戦(3月3日・土)
 関東学生 22 (1111 | 7) 17 ゴール
 〈得点〉河原1 李4 安藤3
 上嶋3 浅沼1 北井3 大野7
 ◆第5戦(3月4日・日)
 関東学生 27 (1215 | 1210) 15 西ド
 〈得点〉若松1 李2 安藤3
 上嶋2 浅沼8 北井1 大野10

関西学生

男子

◆第1戦(2月29日・水)
 関西学生 21 (12 | 14) 21 リュー
 〈得点〉宮下10 小間5 古賀2
 坂本1 内田3
 〈評〉前半は宮下のロングと速攻の日本と高さのリュウベックの戦い。しかし遅行になると宮下しか頼れない日本に対し、平均身長185センチ以上のリュウベックは、そのロングの威力によってリードした。後半になると選抜のDFがよく守り、また数々のGK小野の好守で一時は逆転したが、試合終了直前に追いつかれ惜しくも引き分け。
 ◆第2戦(3月1日・木)
 関西学生 23 (1013 | 1014) 24 HSG
 〈得点〉宮下6 小間3 古賀5 (1) 坂本3 田坂1 富士1 (1) 木村2 福田1 (1) 大野1 (1)
 〈評〉昨日のチームとはちがいにSGは個人のシュートは劣るが、ポストやコンビプレーが非常にうまく、前半から競り合いの好ゲーム。後半になると再々ノーマρκチャンスがありながら相手GKの好守に阻まれ、また宮下の不調などもあつて1点差まで追いつきな

からもう一步。しかしDFで劣勢の時も粘り強く最後まで喰いつくことは評価できる。
 ◆第3戦(3月2日・金)
 関西学生 34 (1618 | 1115) 26 B.T.S.V
 〈得点〉宮下15 (4) 小間4 古賀4 坂本8 内田2 福田1
 〈評〉昨日の試合のためか、全員気合が入りムードは最高潮。立ち上がりB.T.S.Vの速いボールまわしとコンビプレーに戸迷い後半に回ったが、除々に得意の速攻に牙えをみせ、宮下のロングも面白いように決った。今遠征初めて前半リード。後半はB.T.S.Vも意地を見せ、2番のサウスポールのロングなどで一時は逆転されたが、執念を見せた日本がボールに最後まで喰いついて最終的には快勝となった。3試合目でコンビもあり、まだいけるメドがついた。
 ◆第4戦(3月4日・日)
 関西学生 27 (1512 | 1115) 26 M.T.V
 〈得点〉宮下10 (6) 小間3 古賀1 坂本3 田坂1 鈴木1 木村1 福田5 大野1 岩本1 (1)
 〈評〉前評判が高くないチームだったので、スタメンを変えて臨んだ。しかし弱いといっても身長差は大きく、攻撃はできても守ることは全くできない。メンバーチェンジしても、しばらくはリズムに乗りきれず、点の取り合いと

なったが、後半になると持ち前の速攻で威力を見せた。最後1点差まで迫られたが、ふりきることができた。ハンドボールを始めて3年というMTVだが、ロングシュートの威力(高さ)が凄くヨーロッパの選手層の厚さを思い知らされた一戦だった。

◇第5戦 へ3月5日・月

関西学生 18 (10 | 1612) 28 HSGハ
ンブルグ

試合の難しさを再確認

日本大学三年 金 原 理 博

今回関東学生選抜のヨーロッパ遠征に参加させていただきまして大変に勉強になり、よい経験をさせていただきました。はじめに主将という光栄な大役を仰せつかりましたが、男子のまとまりが悪く、ここの一番の勝利に導くことができず、今まで以上に試合のむずかしさを痛感させられました。

初めて藤原先生、川上監督、藤村さんの御指導を頂きましたが、毎晩試合の反省と、次の試合の対策などを深夜まで熱心に教えて頂いたことは大きな喜びでした。

ところで自分自身のプレー面を感じたことは、やはり西独の選手にはパワーや大きさでは絶対に勝てないので、ディフェンスの出足、ポストの位置、攻撃では一歩

〈得点〉宮下9(5) 小間2 古賀坂本2 福田1 大野1(1) 〔評〕初めてのリジョナルとの試合だったが、やはりこれまでのチームとは一味も二味も違い、ボール回しの速さだけを取ってもついていくのに精一杯だった。宮下にも力みがみられ、いつものようにスマートなシュートが入らず、シュートコースも甘かった。後半からはメンバーチェンジを行

ないながら戦っていたが、相手のペースを崩すまでに至らず完敗だった。しかし遠征を通じて男子も大健闘だったと思う。

●女子●

◇第1戦 へ2月29日・水

関西学生 20 (10 | 11) 20 TUS
ベック

〈得点〉森山7 岡山3 野村1
林4 仲3 油並2

シュートを放つ、又はトップスピードで走りながら平然とパスやキヤッチができるという何気ないことが大切でむずかしいことだと感じました。

みんな遠征で何かをつかみとったと思います。そのプレーをもっと伸ばせたらすばらしいと思います。僕自身は今までやっていてポストプレーや一対一がどの程度通用するかためしてみなかったのですが、体が小さいため、外人の大きな体の中に入ってしまったてしまいましたが、一対一ではやはり一歩でもすばやく大きな幅をもってかければ抜けられることを体験しました。今後なんとかリーグ戦、インカレなどでいいプレーのできるプレーヤーになりたいと思っています。

(関東学生選抜主将)

〈評〉立ち上がりポストやサイドなどでTUSに簡単に点を許した。長旅のためか波に乗れずリードを大きくされた。前半終了頃から速攻が決まり始めてあと一歩というところまで迫りながらオーバーステップやラインクロスなどのミスのためなかなか追いつけなかった。後半になってもミスが続出し、勝てる試合をみすみす逃がした。

◇第2戦 へ3月1日・木

関西学生 27 (12 | 15) 10 HSG
フルグ

〈得点〉森山5(1) 細見1 川端5 渡辺3 野村(千)1 仲4
山口1 神並4(1) 西田3

〈評〉立ち上がりからの速攻や森山のロングが決まり、波に乗った日本だったが、前半の終わり頃から相手の遅いペースに合わされてしまい、また速攻もワンパターンになり点差程の余裕はなかった。後半も攻撃が単調になり思うように得点が伸びず相手の凡ミスに助けられた試合だった。

◇第3戦 へ3月2日・金

関西学生 33 (19 | 14) 12 BTVS
ストルツ

〈得点〉森山3(2) 細見1(2) 西川2(1) 川端1 渡辺4 岡山2 野村(4)4 林2 仲1 神並3(1) 西田8

〈評〉前半から日本は速攻が面白いうように決まってBTVSを全く



創業65年

中村荷役運輸株式会社

本社 〒108 東京都港区芝浦 2-3-39

電話 東京 (03) 451-4161(代)

皆の協力でいいチームが出来た

日本体育大学 小野 陽子

今回のヨーロッパ遠征で全勝でき、本当によかったと思います。学生生活最後の試合をドイツチームを相手に出来たことはよい記念になりました。遠征前にコーチ、キャプテンという大役を任せられ、今まで敵として戦ってきたメンバーを短期間で一つのチームにまとめなければならず不安でしたが、皆の協力でよいチームができ、満足しています。藤原先生や石井先生の指導のもとでスタッフとしての面も勉強になりました。いろいろな学校からの集まりなの

でハンドボールに対する考え方ややり方などにしても、個人的なつき合いも様々、日本大の後輩でも今まで知らなかった面があり、もう少し前にいろいろ理解していればもっと違った面で指導できたのにとキャプテンの責任の重さを今さらのように感じました。ヨーロッパ遠征は二回目でしたが、ヨーロッパの文化、社会的な面に関しゆとりをもつて見られるようになりました。もっと英語ができればよかったのにと思ひしいをしたこともありましたので、

ヨーロッパに関する勉強や語学力をつけてもう一度海外旅行に挑戦してみようと思っています。

遠征が終わればもう合宿も試合もなく、きつとぼんやりした人間になってしまおうと遠征前は思っていました。ハンドボールに関する事でなくともいろいろとやる気が出て来ました。できることから自分でチームを持ち、遠征に参加できるような選手を育てたいと思います。そして自分が母親になった時にはぜひ遠征の話を、写真を見ながら夜通し喋り続けてやりたいと思います。四年間どうもありがとうございました。

(関東学生選抜主将)

寄せつけない展開となった。後半もこの勢いがつづき、昨日までのミスもほとんど完勝といえる。しかし、対戦相手に物足りなさを感じる。

◇第4戦(3月4日・日)

関西学生 27 (1314-5) 13 M.T.V

〈得点〉森山6(2) 細見1 西川1 福本1 渡辺2 岡山2 野村(4) 林2 仲2 山口1 神並6 西田1

〈評〉相手のレベルがかなり低く前半から速攻が決まり快調な滑り出した。しかし相手を甘くみ

たせいか途中から凡ミスが続出、コンビも乱れる時が見られた。後半にはDFもおかしくなり、フォロのボールを2人でお見合して相手に取られるなど、与えなくてもいい点もあった。明日は最終戦であり、ヨーロッパ遠征の総決戦となるのだから、最高の試合をしてもらいたい。

◇第5戦(3月5日・月)

関西学生 21 (129-5) 13 H.G.H

〈得点〉森山5(2) 野村(千)1 仲2 神並13(2)

〈評〉最終戦で全員に疲れが見え

またエース森山の不調のため、立ち上がりリードされる苦しい展開となったが、1年神並のステツブやロングシュートが決まり出し、前半リード。後半になると森山の調子も戻り、相手のバスマスや、キャッチミスに乗って速攻も決まり、無敗でこの遠征を終えることができた。長身選手を相手にするときはスピードで勝負するのが一番であることを女子は証明してくれたと思う。

関東学生男女選抜チーム

西ドイツ遠征選手団

役員

団長 藤原 偉 (日本大監督)

監督 川上憲太 (慶応大監督)

コーチ 藤村孝司 (国士館大コーチ)

石井 幸 (日本大コーチ)

小野陽子 (日本大4年)

河原敦子 (筑波大4年)

上原正久 (筑波大3年)

稲永珠代 (日本大4年)

小谷 明

高井順次

沖邑一彦

金子恭久

男子選手

山田 俊朗 (法政大3年)

高橋 明史 (東海大3年)

板野 清彦 (日本大3年)

山崎 貴士 (筑波大3年)

菅田 信也 (東海大3年)

東福 康浩 (順天大3年)

山口 和夫 (明星大3年)

泉口 直樹 (慶応大3年)

水之江 充 (法政大3年)

渡辺 国夫 (慶応大3年)

境 吉彦 (日本大3年)

田中 俊行 (筑波大3年)

内間 康貴 (中央大3年)

金原 理博 (日本大3年)

朝生 和光 (筑波大3年)

近 成 幸 (国士大3年)

新井 啓一 (順天大2年)

中 沢 達彦 (日本大2年)

武田 大伸 (日本大2年)

高岡 具永 (慶応大2年)

田野 倉幸二 (法政大2年)

塩 畑 久美 (日本大3年)

狩野 浩子 (東京学芸大2年)

佐藤 和子 (東女大3年)

関 奈 緒美 (筑波大3年)

若 松 令子 (日本大3年)

李 惠 美 (日本大3年)

由 宇 博美 (筑波大3年)

安 藤 昌子 (日本大3年)

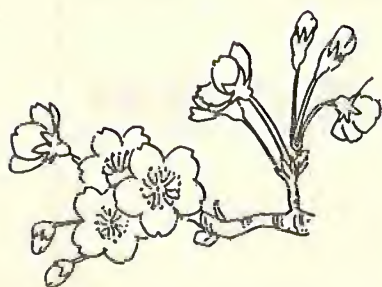
上 鳴 美佐子 (日本大2年)

浅沼 由己 (日本大2年)

北井 洋子 (日本大2年)

田中 幸子 (日本大2年)

大野 美加 (日本大1年)





“まごころのおつきあい”が
私たちのモットーです



あなたの銀行

ホッ コク

北國銀行

●本店 石川県金沢市下堤町 ●店舗 石川・富山・福井・東京・大阪・名古屋・京都・111か店



強い精神力、磨きぬかれた技術に裏打ちされたプレーなら、絶対に勝てる。

確かな相棒—ヒュンメル。ヒュンメルに悔し涙は似合わない!

己の殻を破れ!

DOUBLE
SCORE

株式会社 ダブルスコア

大阪市天王寺区上汐5丁目4-22

06-772-2777(代)

科学研究委員会報告

PART 1

ハンドボールゲーム中における 選手の動きの質 の分析について

昭和56年度報告書より

〈はじめに〉

日本ナショナルチーム選手も近年大型化してきたが、世界の上位チームに比べると充分なものではない。

当面日本が世界の大型チームに対抗するためには、現選手の走能力を向上させ、形態的な劣勢をスピードイナ動きにより補うことが重要であると考えられる。この走能力を強化するためには、強化されるべき走運動の質を明らかにしなければならない。

そこでフランス国際トーナメント大会の日本対ポーランド戦を例に、ゲーム中の選手のステップの種類と方向性を比較検討した。

研究方法

1 調査対象：1981年12月に開催されたフランス国際トーナメント大会に出場したポーランドチーム（優勝）と日本チームとした。試合の記録は、ハンドボールコート後方上部に設置されたビデオカメラレコーダーで行なった。

2 分析観点：分析の対象とした選手は、ポーランド、日本各チームとも、ゴールキーパー以外の6名のフィールドプレーヤーとした。

走動作の分析は、全試合中出现する2チームの走動作の種類、及び時間経過に伴う走動作の方向の2点について行なった。

走動作の記録に際し、ゴールイン後スローオンにより攻撃が再開されるまでと、警告・退場・ペナ

ルティ等の理由で競技が中断されているときの動きは省略した。

3 ステップ動作の記録：走動作の種類は、競技中に多く出現することが予想される以下のステップに分類し記録した。

- ①クロスステップ
- ②サイドステップ
- ③バックステップ
- ④ノーマルステップ
- ⑤スキップ
- ⑥ジャンプステップ
- ⑦その他

④のノーマルステップは、その動きをより細かくするため、ダッシュとジョギングと歩行の3種類に分けた。

各動作は、2回以上連続して行なった場合のみを記録した。また一つの動作が継続されているときは、その動作が終了するまでを1回としたが、継続している動作の

先進のテクノロジーで未来を開く



大同特殊鋼

特殊鋼鋼材 鍛鋼品 鋳鋼品
帯鋼品 工業炉・機器 その他

代表取締役社長 秋田 正彌

本社：〒460 名古屋市中区錦1-11-18(興銀ビル)
電話 (052) 201-5111(大代表)

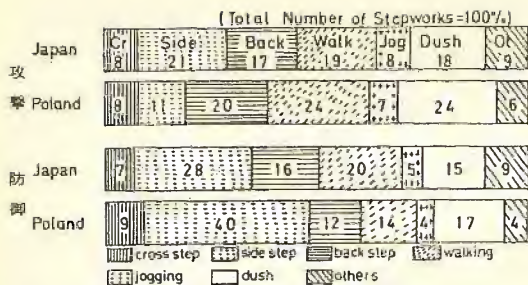


図1 走運動における動作種類別出現率

方向が切り変えられたときはその都度1回づつ加えていった。走動作の方向の記録に際し、以下の理由から攻撃時と防御時における方向の基準を変えた。

即ちハンドボール競技では、半円型に近いゴールエリア付近で攻防が展開される。そこで、攻撃では、敵ゴール方向に進んだ時に前進したと判断すべきであるが、防御では自ゴールと自己の位置の延長線上を自ゴールと反対方向に進んだときを前と判断すべきであると考えられる理由による。

そこでゴールに対する走方向の基準を攻撃と防御で異なり、前・横・斜前・斜後・静止・上・その

他の各動作方向に分類し記録した。

4 分析処理：ハンドボール競技における走動作は、選手の攻撃及び防御のポジションにより、多少の差があると考えられる。しかしここでは、チーム力としてのステップ動作を比較検討するため各選手のステップ動作の種類及びその方向を百分率（出現率）にして表わした。そして各チーム6名のステップ動作の出現率の平均値をそのチームのステップ動作として表わした。

結果と考察

1. 『ハンドボールゲーム中における選手の動きの質の分析』について

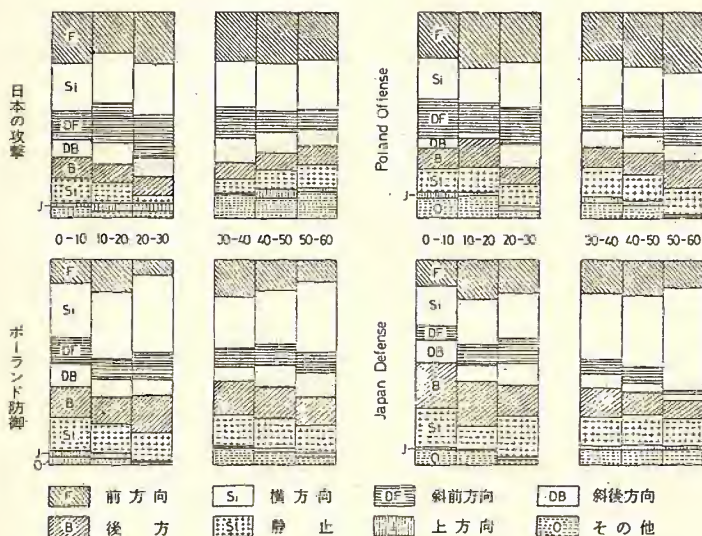
1 日本チームとポーランドチームによるステップ動作の種類を攻撃時と防御時に分けて表わしたものが図1である。スキップ・ピボット・ジャンプステップは、出現頻度が少なかったため、その他の項目に含めて処理した。

日本チームは、攻撃においてサイドステップを最も多用しており、歩行・走行・バックステップの順になっている。一方ポーランドチームは走、歩行が第1番目に多く、バックステップ、サイドステップの順になっている。

攻撃時において最も素早く有効に移動できるダッシュは、形態的

に劣る日本チームが多用すべきステップワークと考えられるが、ポーランドチームのほうが多く使用していた。また移動方法としてスピードに欠けるサイドステップの使用頻度は日本チームがポーランドの2倍近くになっている。

短距離の移動に多く使用されるサイドステップの使用頻度が多い日本は、ポーランド以上にこのステップの多くをダッシュに切り変



※左側上段は日本の攻撃時を示し左下段のポーランドの防御と対をなすものである。右側は同様にポーランドの攻撃時で日本がその防御を行っていることを示す。

図2 時間経過にともなう動作方向の比較

え、短距離の移動を瞬間的に行なえるようにする必要があると考える。

つまり、瞬間的なダッシュを繰り返して行なえる能力（無酸素的走能力）の向上を目指す必要があると思われる。

防御で、日本チームは、走行の出現率が目立って多い。これは、外国チームがあまり速攻を多用しなかったため、日本が攻撃から防

ひとつの窓口で

ダイワは、信託を併営するユニークな銀行…。
 預金、信託、企業年金、財形、不動産、外国為替など、ひとつの銀行で幅広くお取扱いし、ビジネスや暮らしにキメ細かいサービスをお届けしています。



あなたと明日を

預金も
信託も

大和銀行

参考文献

- 1) 青木純一郎、玉本伸和：“階段かけ上り”による無酸素的パワー、新体育、45：544-547、1975
- 2) 青木純一郎、心拍数—運動強度の指標としての意義と限界、新体育、46：660-665、1976
- 3) Astrand, P. O. and K. Rodahl : Textbook of Work Physiology, McGraw-Hill, 1970
- 4) 広田 彰、米倉公司：心拍数からみたハンドボール試合の運動強度、新体育、48(2)、154-157、1978
- 5) 石井喜八：ハンドボール選手のための体力測定項目の検討、日本体育協会スポーツ科学研究報告書：1-5、1977
- 6) 加賀谷淳子：心拍数と作業強度、体育の科学、26：203-208、1976
- 7) Margaria, R., P. Aghemo and E. Rovelli : Measurement of muscular power (anaerobic) in man, J. Appl. Physiol., 21 : 1662-1664, 1966
- 8) Margaria, R. : Aerobic and anaerobic energy sources in muscular exercise, Exercise at altitude, Excerpta Medica Foundation : 15-32, 1967
- 9) Mathews, D. K. and E. L. Fox : The physiological basis of physical education and athletics Saunders, Philadelphia : 201, 1971
- 10) Mikkelsen, F. and Olesen M.著、ノルウェー領事館訳：Efude physiologique du Hand-Ball.
- 11) 中唐二生、新井節男：身体の位置移動を伴うパワー測定法の検討、大阪府立大学体育学紀要、1：16-24、1980
- 12) 中唐二生、生田香明：自転車エルゴメーターおよび階段かけ上りによる無酸素的パワー、体育の科学、30：933-937、1930
- 13) 白井正彦：男子ハンドボール選手の体力と競技時心拍数の変動からみた運動強度の検討、筑波大学体育専門学群卒業論文抄録集：1979
- 14) 山地啓司：心臓とスポーツ（心拍数による健康法）、共立出版：1982

御に移る際に早く帰陣する必要がなかったためと思われる。

ただ、身長差のある外国チームに対して、日本は防御位置を前にしてプレスディフェンスをする必要からも、ダッシュの出現率が現在以上に多くなるよう努力する必要があると考える。

ポーランドチームの防御におけるステップではサイドステップが40%と非常に高い数値を示していた。これは今大会参加チーム最高の平均身長を有していたため、プレスディフェンスを少なくした防御を行なった結果と思われる。

2 走動作の方向に関する分析では、時間的経過（疲労を供なう）が走動作の方向に及ぼす影響を明らかにするため、試合中の動作を10分毎に集計した。図2は日本とポーランドの攻撃及び防御時にける走動作の出現率を、10分毎に表わしたものである。

試合前半では、日本、ポーランド

ド各チームとも攻撃、防御においてはほぼ同様の走動作を行なっている。ところが試合後半における日本チームの動作方向は、時間の経過に伴ない前方方向のステップ動作が減少し横方向のステップ動作が増大しておりこの間には有意な差（ $P < 0.05$ ）が見られた。

時間の経過に伴ない横方向のステップ動作が多くなる傾向は、ポーランドにおいても見られたが、最も顕著なのは図右下の日本チームの後半の白抜きの部分すなわち横方向への動きである。この部分をよくみると、ディフェンスにおいて最も肝腎な前後の動きが減少しその部分を横の動きが増大していた。

走動作の種類および方向という質を分析した結果、日本チームはポーランドチームに比べて攻撃時にサイドステップを多用している。また日本チームの防御はゲーム後半、特に最後の10分間に横方

向の動きが多くなることが判明した。このことは勝敗を決する最重要大時期に前後方向へのピストンのな密着ディフェンス（詰め）が不可能となることを意味している。短い距離の移動能力の速さとその持続能力の開発がのぞまれるところである。

以上のことから、形態的劣勢にある日本チームが、世界の上位にある大型チームに対抗していくためには、今まで以上に幅広く、スピーディーに動きうる瞬間的なダッシュ能力、つまり持久的な運動能力をもつたうえでの無酸素的パワーの向上を目指す必要があることが痛感されたのである。

まとめ

プレーインググラウンドで常々感じているゲームや練習中の疑問を数量的に明らかにし、志を同じくする人達に広く伝え、良いものはどんどん取り入れ、我がチームだ。

ハンドボールゲーム中のナショナルチーム選手の動きの質を分析した結果、日本チームは攻撃において短距離の移動時にサイドステップを多く使っていた。防御では試合の時間経過に伴ないサイドステップが多くなることが分つた。

けでなく、地域の競技界ひいては日本代表チームのレベルアップに反映したいものである。ハンドボール競技ほど走ることと投げることが深く結びついているものはない。走法の研究は陸上競技の研究者にまかせておく訳にはいかない。ハンドボール競技では陸上競技にない停止技術、方向変換技術そして後方への走行技術が含まれているのである。そこでどの方向により多く、どのような足運びが使われているのか、そしてそれが試合時間経過に伴なつてどのように変化してくるのかを調べてみた。

国内遠征、海外遠征

旅のすべてを
演出します。



旅のplan do see

旅には三つの楽しさがあります。
出発前の計画を練る楽しさ、
自然や風俗、人間にふれる楽しさ、
そして尽きぬ思い出の楽しさと。

京王観光
新宿旅行センター

〒160 東京都新宿区西新宿1-16-4

☎03-346-0061 担当：入江

海外事務所 シンガポール (KE 10-SCA)

すばらしいキャッチング感

ミカサ
ハンドボール

世界の
ビッグゲームはミカサ

数多くの国際大会で輝かしい実績

1981 中央アフリカゲーム(アンゴラ)

1981 世界選手権ジュニア(オーストラリア)

1982 アジア競技大会(インド)



国際ハンドボール連盟
公認球



日本ハンドボール協会
指定球

★
MIKASA®

明星ゴム工業株式会社

本社/〒733 広島市西区桃木町3丁目11-2 ☎(082)237-5145代
営業所/広島・東京・大阪・名古屋・福岡

ロサンゼルスオリンピック公式試合球 ★ミカサハンドボール ★ミカサウォーターポロボール

ブラザー電子タイプライターが
1984年ロサンゼルス
オリンピックの
公式タイプライターに
選ばれました。



**Electronic
Office
Typewriters**

brother®
ブラザー工業株式会社

IHF シンポジウム 報告

光島 磯雄

『攻撃における戦術としてのスクリーンプレーの可能性』

ヤロスラフ・ムラツ（ハンガリー）

単数にせよ複数にせよ、防御プレーヤーの動きのすべてが一部かに制約を加えようとする意図はすべての防御法に対する攻撃手段の基礎をなすものである。これは、外見上は簡単にみえるものの実際はそうではなく、得るところの多い

二人以上の攻撃プレーヤーによるチームワークが空間的、時間的にも一致してこそ真価を示すものである。1982年の世界選手権大会でのトップチームの試合の分析により我々は、スクリーン戦法を十分活用したチームの数が多いものでなかったこと、そしてそれに成功したものは、より少なかった

ことを見届けた。図1によりチームがスクリーン戦法によるチームワーク形成に進歩を示していない理由として以下に若干の要因をあげてみる。

— トレーナー自身がスクリーン技術の応用について十分な評価をしていないこと。

— トレーナーはスクリーンテクニックというものを安易に考えてこれをトレーニング内容で実際の方向へ改良することにあまり積極的でないこ

と。

— レフェリーは完全に美事なスクリーンプレーをあたかもルールに反した攻撃プレーのブッシングと判断し正確にみていない。

— レフェリーはまちがっている防御プレーヤーの行為を規則と判断していない。

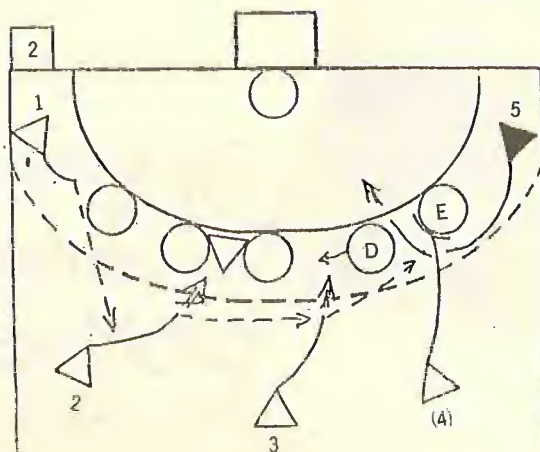
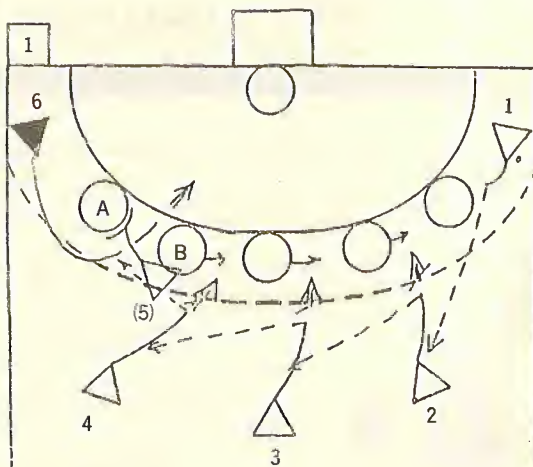
スクリーンプレーがレフェリーによって価値ある攻撃法として扱

われていないということは、とりもなおさず、トレーナー側もスクリーンプレーを敬遠放棄する理屈で反応してしまうのである。

我々はトレーナーとレフェリー相互がスクリーンの定義の触釈やスクリーン方法の各種の様相について考え直してこれらの攻撃プレー中のプレーヤーの戦術行動をただ単に知っているだけで終らず、もつと改良進歩させるべきであると考える。

1 スクリーンの技術的実施方法

スクリーンプレーは1人又は2人以上のプレーヤーがルールに



のつとった方法で、その動きによって防御側に防御の必要性を感じず、いとも与えぬうちに防御プレーヤーの動きを封じることであり、スクリーンをした場所と並立して自チームに好都合の位置を占めることと理解するものである。

スクリーンテクニックをどのように展開すればルールに反しないものになるかを解明することは大切である。

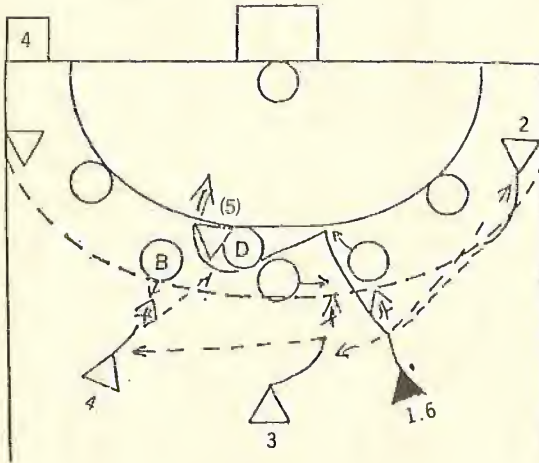
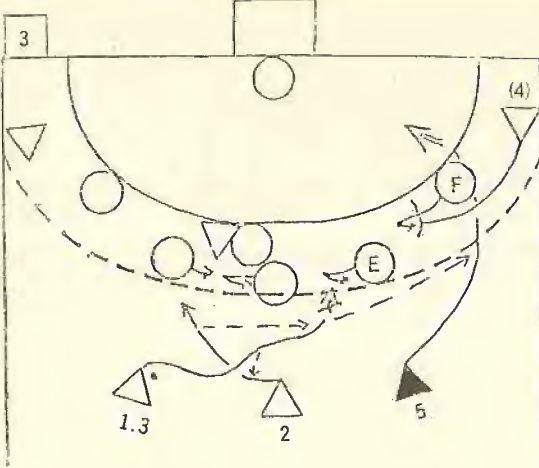
ルール8条（相手に対する動作）では次のことが許されている。8-3 相手をたとえボールを持っていないとしても、その進路を身体でさえぎること

次のことは禁じられている。

8-4 相手を両腕、両手、両脚（一方の部分でも）で進路をさえぎったり妨害したりすること。

8-10 相手を一方か両方の腕で抱きついたり、つかまえたり、突きとばしたりすること。

8-11 相手に対し走ってぶつかったり、ジャンプしてぶつかかったり、相手の前に脚を出したり、なぐったり、又はその他の方法で相手に危険をおよぼすこと。
ルール8でスクリーンプレーを行うときとめられることとしては



攻撃側が相手に対して身体

のどの部分を使っても相手を止めたり、又は立ちふさがつてよい。

攻撃側は防御側に対して両者、動いている状態ならば衝突してもよい。（但しどちらかが先に停止すること。）

攻撃側はスクリーンをするため身体を用いてよい。このとき身体にともなう脚のうごきとして相手の前に出ることは問題ではない。

ルール8条とその戦術的立場を考えてみるとスクリーンの型はおよそ次のように観察すべきである。
—— 立止まっている防御プレーヤーに対してボールなしで

行うもの、ビデオA。

立止まっている防御プレーヤーに対してボール持ちで行うもの、ビデオB。

フリーな場所（防御のいないところ）で攻撃プレーヤーの立つ場所、ビデオC。

動いている防御プレーヤーに対してスクリーンをする攻撃プレーヤーが、つきあたる。ビデオD。

より高度なすばらしい絶妙なスクリーンプレーの効能はそれが、攻撃側が自由な態勢（防御の妨害の及ばない）で行われることであり、かつまた彼が意志と反対の行

動を示す暗示をもとにノーマーク

となることである。このいつわりの攻撃姿勢によって、防御プレーヤーは誤った感受性をはたらかせることとなり、防御のためマーク

していた相手にすばやく、そのスクリーンの行れる所へ行けない結果を招来する。もしこのスクリーンプレーが早すぎたときは攻撃側は往々にして腕、脚、腰で防御プレーヤーの近づくのを阻止しようとする。ノーマークとなったボール保持の攻撃プレーヤーというものは、防御陣のすき間にとつてこの上なく危ないものである。そこでそのノーマーク状態の攻撃プレーヤーの近くに在るすべての防御プレーヤーはなにはさておいても、ただちにアクションをおこすことになる。スクリーンをしたプレーヤーはその行為のあと自分自身の有利なポジションに行きたがるものである。しかしながらスクリーンをされた防御プレーヤーはシュートがどの方向に打たれるにしても往々にして反則手段で妨害に出る。ビデオD。

良くかみ合わされたスクリーンプレーは必ずしも攻撃側のノーマークシュートという成功につながらない。特にゴールエリア、まじかでのスクリーンはスクリーンされた防御プレーヤーがゴールエリアを無視して侵入し近道をする守り方によって台無しにされるこ

実績と信頼の公式試合球

イルマボール



日本ハンドボール協会検定球 HL-3, HL-2



ALL OVER THE WORLD

IRUMA

ハンドボール

入間川ゴム株式会社

東京・埼玉・大阪・名古屋

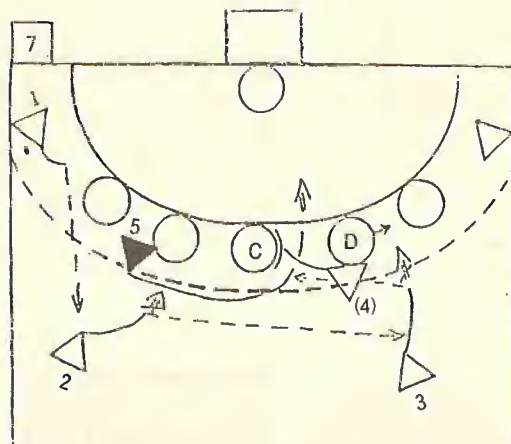
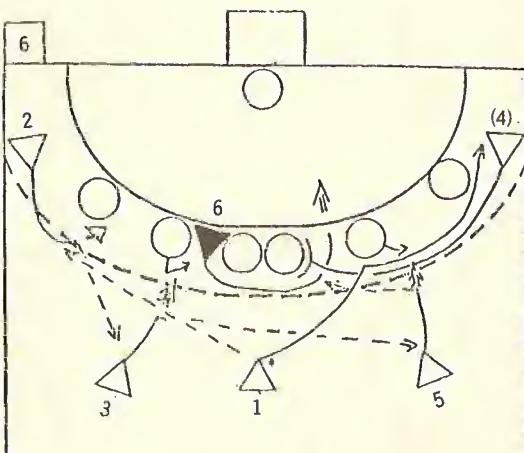
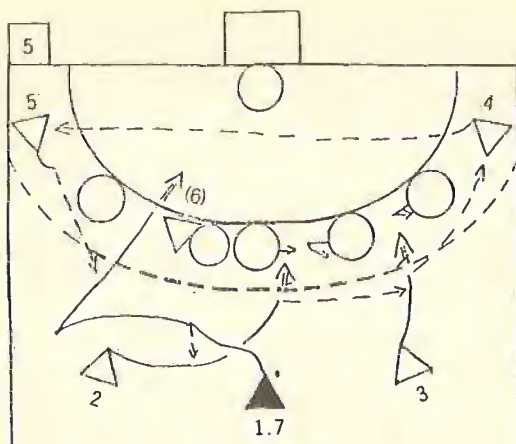
とがある。レフェリーはこの違反について全然吹笛しないか、又はこの防御プレーヤーの恣意によるゴールエリア内への侵入について不適切な軽い罰しか与えていない。ビデオE。

2 スクリーンの戦術的应用

我々の今回の短い講話の中でプレーヤーがスクリーンプレーを応用する活動の範囲(可能性)について着目し整理してみることとする。

2-1 地域防御型式

活発な地域防御型式をとる防御プレーヤーの行動に対するせり合いでは、攻撃側は防御プレーヤーの動きを以上記すような空間場所を制約しようとする。



ゴールエリアラインに沿って、

スリースローラインに沿って、

コートの方向へ(ゴールエリアラインから外)

ゴールエリアラインに向って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

ゴールエリアラインに沿って、

プレーヤーの動きをゴールエリア中央寄りに誘って制約するには、主としてゴールエリアライン中央が同じくその曲りの部分

にある攻撃プレーヤーがスクリーンを実行する。このスクリーンによってアウトサイドに

いる攻撃プレーヤーが第1と第2の防御プレーヤーの間をゴール

エリアライン方向へ走りぬけることが可能になる。

最もアウトサイドにいる防御

プレーヤーをゴールの外側の

ゴールライン方向へ誘うには、

アウトサイドの攻撃プレーヤー

がボールを待ちつか、又はボ

ールなしでスクリーンを行う。

(図3)。防御プレーヤーにとつ

て彼が、ゴールエリアライン中

央にいるか自己の近くに

いる攻撃プレーヤーを防ぐことに注意

を払うことは極めて重要であ

る。ゴールエリアライン中央に

いる攻撃プレーヤーはいつでも

その位置から防御プレーヤーの

誰れかをスクリーン(図4・5)

したり、又はゴールエリアライ

ン中央の攻撃プレーヤーとの攻

撃システムで外側から走り込ん

でくる味方プレーヤーのために

スクリーンをかけることが出来

る(図6)。

二人のゴールエリアライン中央

にいる攻撃プレーヤーによる攻

撃法でのスクリーンは主とし

て、この2人のどちらかが主役

となる。

2-1-2 フリースローライン

に沿って

前方に出ている防御プレー

ヤーに対するスクリーンでは攻

撃プレーヤーは防御の壁の動き

がボール保持者の方へ向うス

ピッドを鈍らせることにつとめ

(図8)、これにより攻撃プ

となる。

2-1-2 フリースローライン

に沿って

前方に出ている防御プレー

ヤーに対するスクリーンでは攻

撃プレーヤーは防御の壁の動き

がボール保持者の方へ向うス

ピッドを鈍らせることにつとめ

(図8)、これにより攻撃プ

レーヤーの走り込みによりフリーな

空間、場所を提供し(図9)、又

はスクリーンによってアウトサ

イドにいる攻撃プレーヤーを

ノーマークにする(図10)。

2-1-3 コート中央方向に

向って

この防御の連けいに対するス

クリーンは攻撃プレーヤーが防

御プレーヤーのボ

ール保持攻撃プ

レーヤーに対する防

御行動を制約する

にある(図11)。

2-1-4 ゴール

エリアライン付近

で、

このスクリーン

は主にゴールエ

リアライン中央に

いる攻撃プレー

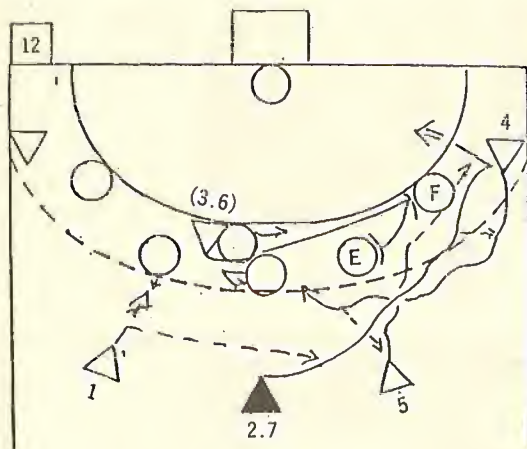
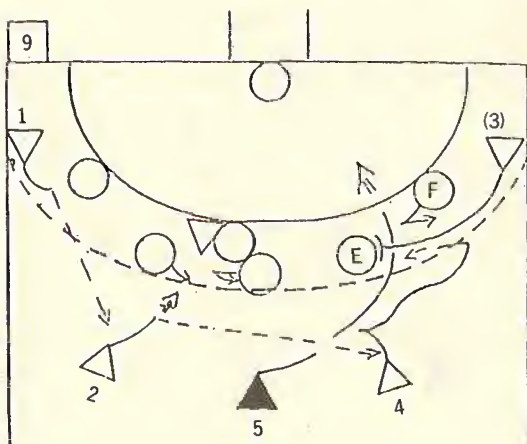
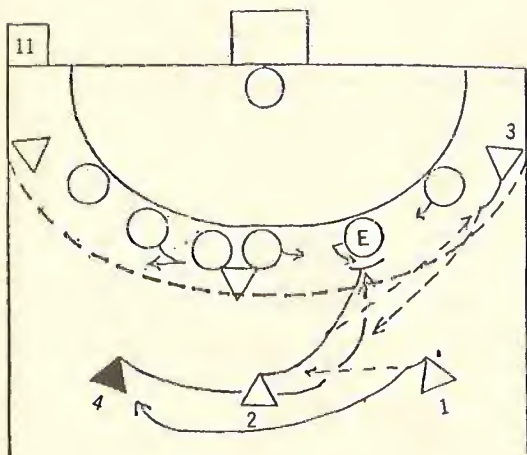
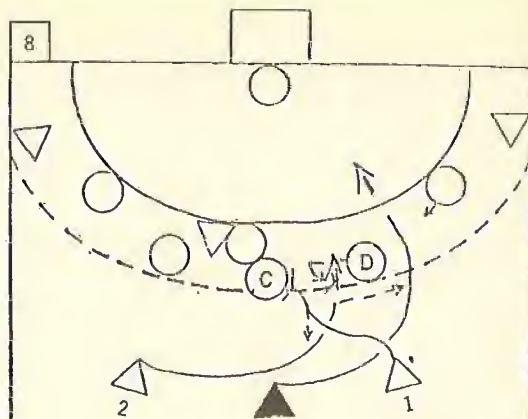
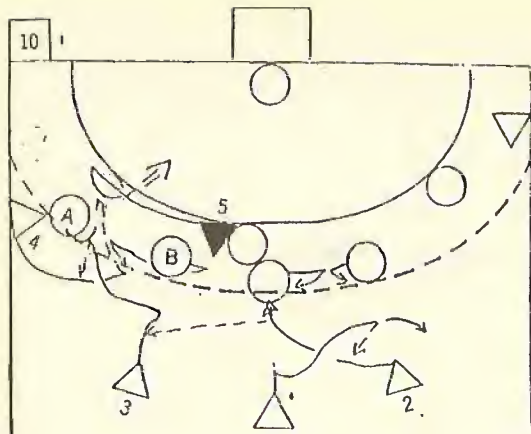
ヤーにより行れ、前進

して別の攻撃プ

レーヤーにスクリ

ンをしかけるもの

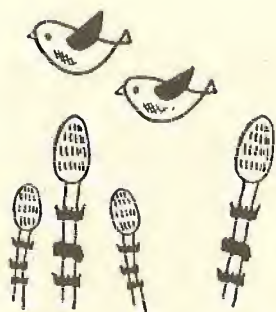
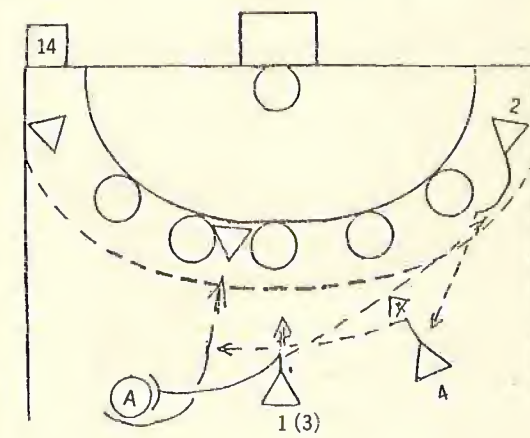
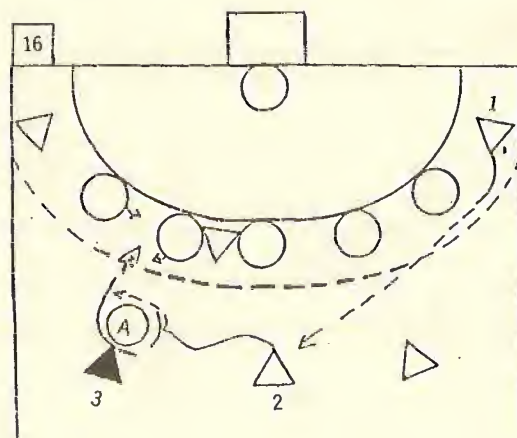
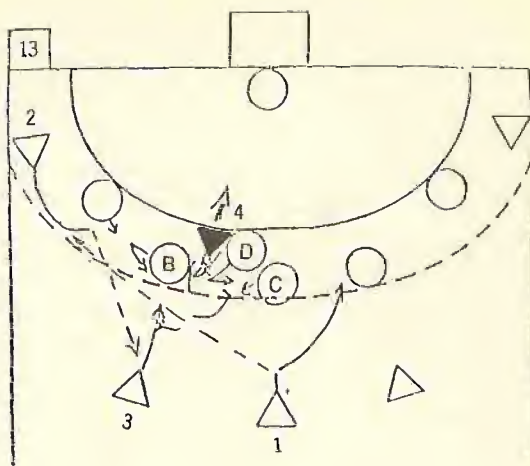
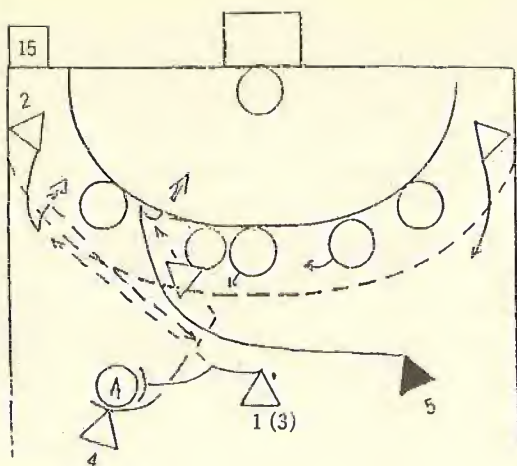
である(図12)。



2-2 防御コンビネーションシステム
攻撃チームはスクリーンプレーにより、防御チームが攻撃プランをみだしたり、又はシュートしようとしている者に対して自由に行動したり、目下の急務たるボール保持者の処置についての協同防御システムをあきらめさせるものである(図14・15)。

2-3 マンツーマンディフェンス。
チームのFP全員によるマンツーマンディフェンスは多くの場合試合の終り方に用いられる最終的防御法である。心理的にこのような特異な試合状況では攻撃プレーヤーは多くの場合、ボール保持者が自由に動くだけでなくボールなしのプレーヤーが有利なポジションを得ることにより、ボールの運用を円滑にすることを失念してしまふ。

(図17)。
2-4 フリースローのとき攻撃プレーヤーの何人かによるスクリーンプレーを背景としたフリースローコンビネーションは得点能力の高いプレーヤーがフリースローライン付近からのシュートポジションにつくのを容易にする(図18)。



前記の通り広範囲にわたる試合状況の列挙により攻撃プレーヤーはスクリーンを戦術として通用させることが可能であり、プレーヤーが反則なしのスクリーンプレーを練習し、しかも同時にすべてのクラスのレフェリーが、そのチームワークによりスクリーンプレーを適確に判定をくだすことを保証することの重要性が理解されるものと信じる。それについては我々は多くの教材により皆さんにトップチームによる試合でのスクリーンプレーの写真を用意している。ビデオF。

るフリースローコンビネーションはゴールエリアライン付近でのボール保持者（そこへパスが行くこと）のフリープレーに応用されることが多い。（図19、20）。

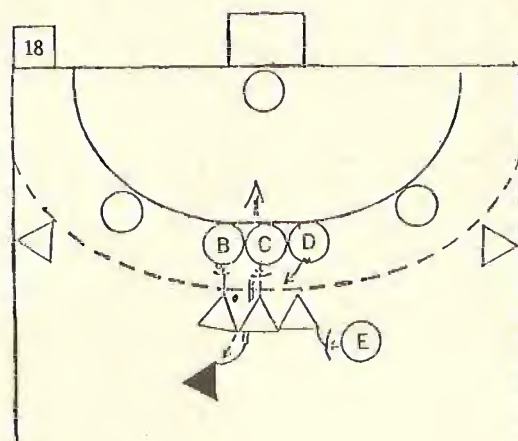
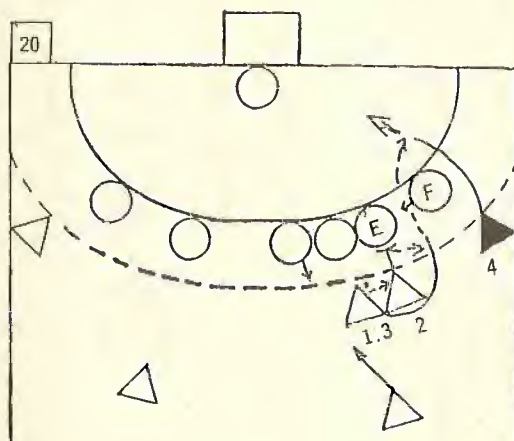
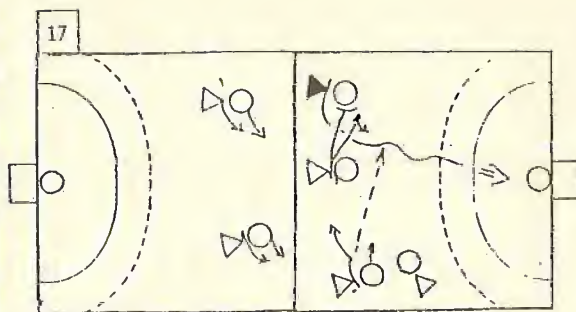
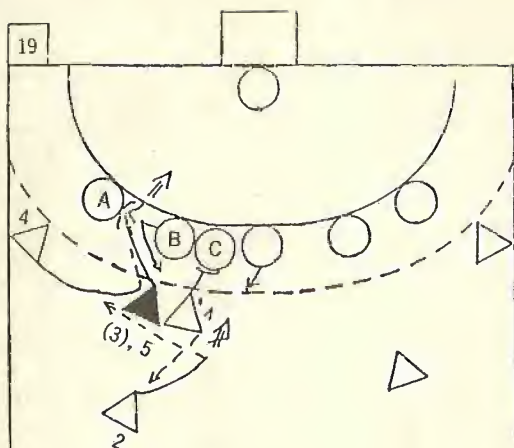


日本が生んだ世界のボール
日本ハンドボール協会検定球（J・H・A）

タチカラシムレスボール

タチカラのハンドボールは縫ボールと同じ構造のチューブが離れたL・B・C中空製法です。

TACHIKARA タチカラ株式会社



週に一度はスポーツを

健康づくりは毎日の快眠・快食から…

それに適度なスポーツも

欠かせません。

私達は皆様の健康を願って

薬品づくりに努めます。



滋養強壮・虚弱体質に

●にんにく抽出エキス・ビタミンB1・肝臓分解エキス・ビタミンB12(新剤)

キョーレオピン

●薬用入部・牛乳・ビタミンB1・にんにく抽出エキス製剤

レオピンファイブ



湧永製薬株式会社

本社 〒553 大阪市福島区福島3丁目1番39号

TEL (06) 458-8901 (代)

中津研究部 〒729-64 広島県高田郡甲田町大字下甲田1624

広島工場 TEL (082) 645-2331

簡単なゲーム分析

その1 56年度全日本総合選手権から

元中大附高監督 川上 整司

今回は、国内の最も大きなタイトルのかかった全日本総合選手権の中から10試合を選び、どのゾーンで、どんな動きからパスをし、シュートがなされるか。

効率の良い攻撃とは、どんな方

法が調査してみた。

目まぐるしく変化し、同時に選手個人の心理状態も時として変るボールゲームは、科学でも分析するのは不可能に近いのではなからうか。それでも我々は少しでも科

学的分析にアプローチすることが今後の技術向上に繋がるのではないかと思う。

これは初歩的なゲーム分析なので、中学、高校生の戦術として少しでも役立てば幸いである。

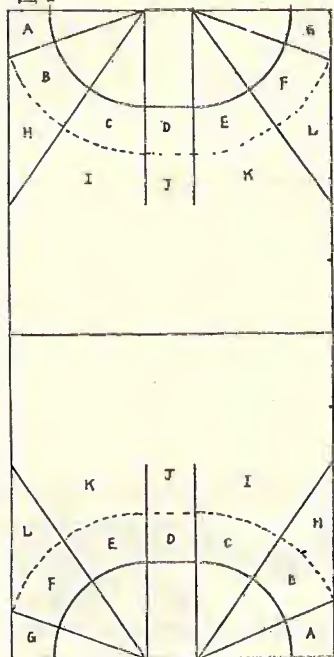
(1) シュートの種類とその成功率

ハンドボールは、シュート力が何と言っても勝敗を分ける大きな鍵であることはここで言うまでもない。勿論、そこに至るまでのパス、フェイクなど、ボールコントロールやボディコントロールの技術が修得されていないとシュートチャンスをつくることはまず困難である。ここでは1試合の中で何本のシュートが打たれたか、そしてそれらのシュートの中でどのような種類のシュートが使われているか調べてみた。

まずジャンプシュート、ステツプシュート、倒れ込みシュート、

ループシュート、スカイシュートの5種類に分け、全てのシュートをその種類のいずれかに入れた。調査前の予想と大体使用されたシュート順位は一致したが、パーセントに於いてはかなりの違いがみられた。全体から見ると、シュート数917、成功452、失敗465で成功率は49%で約5割を示した。しかし、これらのシュートは直接G・Kに打たれたものが、シュート時に反則でアゲインのフリースローになったものやバックスにブロックされて相手の速攻に繋がったもの、さらに

図1



は、ワンタッチあつてコーナーからのスローインになったものは除いてあるので、シュート全体から見た場合は、成功率はこれより低くなる。従って、これは完全にシュートがなされた結果であ

る。最も多く使われたシュートは、図1が示すように、ジャンプシュートの70%、次に倒れ込みシュートの17%、続いてステップシュートの8%、ループシュートの3%、スカイシュートの2%であった。表1の成功率をみると、ジャンプシュートは44%、倒れ込みシュート74%、ステツプシュート40%、ループシュート48%、スカイシュート55%であった。ジャンプシュートの成功率は44%と低い。これはミドルからとロングゾーンからのシュートが多いために低くなっている結果であろう。矢張りハンドボールはジャンプシュートが最も多く使われる。これはハンドボールの動きの流れに、自然にこのフォームがマッチするからだろう。しかし、決定率は全体からみると低い。この成功率が、勝敗に大きな影響を与えるのは間違いないと考えられる。倒れ込みの74%は非常に高い率

を示したが、これは主にポストからのシュートであるために高い率を示している。G・Kと一対一のために断然シューターが優位に立つのは当然である。ステツプは40%、このシュートは普通、臨機応変に使い分けることが多い、試合の展開によって、かなり違いが出るようだ。この10試合では40%と出たが、僅かの空きを狙って打つシュートで咄嗟の判断で変化できる能力が必要なために、ある面では高度な技術を要するので、ビックゲームで使い分けるのは、なかなか困難な技である。そのためか、非常に少なかった感がある。

表1

| シュートの種類 | ジャンプシュート | ステップシュート | 倒れ込みシュート | ループシュート | スカイシュート | 合計 |
|---------|----------|----------|----------|---------|---------|------|
| シュート数 | 639 | 72 | 155 | 29 | 22 | 917 |
| ゴールイン | 282 | 29 | 115 | 14 | 12 | 452 |
| ノーゴール | 357 | 43 | 40 | 15 | 10 | 465 |
| 成功率 | 0.44 | 0.40 | 0.74 | 0.48 | 0.55 | 0.49 |

表 2

| シュートの種類 | J.S.T.L | Sky | P.T | 合 計 |
|---------|---------|------|------|------|
| シュート数 | 895 | 22 | 76 | 993 |
| ゴールイン | 440 | 12 | 52 | 504 |
| ノーゴール | 455 | 10 | 24 | 489 |
| 成 功 率 | 0.49 | 0.55 | 0.68 | 0.51 |

表 3-1

| シュートの種類 | P.T |
|---------|------|
| シュート数 | 76 |
| ゴールイン | 52 |
| ノーゴール | 24 |
| 成 功 率 | 0.68 |

表 3-2 勝者チーム群

| シュートの種類 | P.T |
|---------|------|
| シュート数 | 36 |
| ゴールイン | 24 |
| ノーゴール | 12 |
| 成 功 率 | 0.67 |

表 3-3 敗者チーム群

| シュートの種類 | P.T |
|---------|------|
| シュート数 | 40 |
| ゴールイン | 28 |
| ノーゴール | 12 |
| 成 功 率 | 0.70 |

表 4-1

| | F.T |
|-------|------|
| シュート数 | 15 |
| ゴールイン | 7 |
| ノーゴール | 8 |
| 成 功 率 | 0.47 |

表 4-2 勝者チーム群

| | F.T |
|-------|------|
| シュート数 | 14 |
| ゴールイン | 7 |
| ノーゴール | 7 |
| 成 功 率 | 0.50 |

表 4-3 敗者チーム群

| | F.T |
|-------|-----|
| シュート数 | 1 |
| ゴールイン | 0 |
| ノーゴール | 1 |
| 成 功 率 | 0 |

次にループシュートは、少し低かったような気がする。これはGKが前進したことを確認した後にシュートを切り変える技で、GKの動作の後にボールを離すために、確率はもっと高くなければ意味をなさないと思う。この確率の低いのは、円を描くコースに問題があったように見えた。要する

(2) ペナルティスローの成功率

表3-1、3は、ペナルティスローの結果である。ペナルティスローは、最も攻撃に有利なシュートである。従って、決まって当然のように思えるが、なかなかこれが難しいスローであり、それが激戦であったりと精神的に大きく左右されることがある。

それらを考慮すると、シューターが有利かキーパーが有利かは、試合の展開、状況の変化によって違ってくるし、また、それぞれの選手の性格やその時々の精神状態でも変わるで、ここでは断定できない。

76本中、52本成功、68%は56年度全日本総合選手権大会の結果であり、この10試合を観た限りでは、いずれか一方が特に当たったということはなく、互いに充分であったように観た。そのようなことから考えると68%は妥当な確率

(3) フリースロー攻撃からの確率

表4-1は、フリースロー攻撃の結果である。10試合中、15回のフリースロー攻撃が行なわれたが、その結果、成功7、失敗8で成功率は48%で約半の確率を示した。10試合中、7試合でフリースローが打たれ、最高は1試合4回であり、このチームは次の試合で

も4回試みていた。合計3試合で10回試み、5回の成功率を示している。その他のチームは、2回が最高で、残る3チームは1回ずつで、その他のチームはほとんどなく、フリースローは平凡に振り出しに戻っていた。フリースローを与えられたゾ

が出たのではなからうか。勝敗のチーム別での差はほとんどなかった。シューターとGKの対一の確率が高い点に注目したい。

ような単純な動作ではなく、寧ろ、ここでは、敗者チーム群がやや確率が高い点に注目したい。

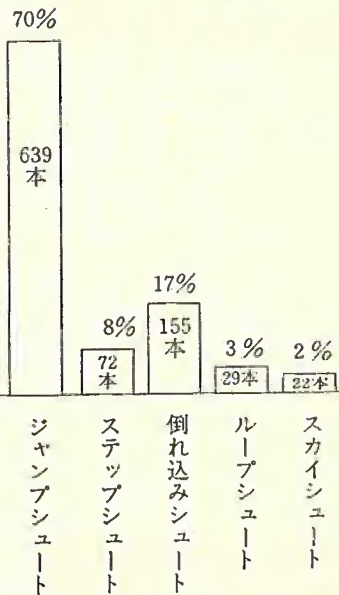


図 2

くらし、ひろげるジャスコのカード



ファッションから食品まで
サインひとつでお買物——。
ご入会手続きも簡単です。お気軽にお申込みください。

会 員 募 集 中



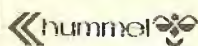
- お支払いもいろいろ
- 月々のお支払いがラクな
リボルビング払い
 - 手数料なしのおトクな
一回払い
 - お求めはいま、お支払いは
ボーナス一括払い

一部地域により取扱っていない場合
もございます。

お申し込み、お問い合わせは、ジャスコ各店
サービスカウンター又は、販売員におたず
ねください。

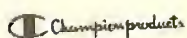
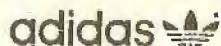


ウェア



ASAHA

スカイランド



ハンドボール シューズ

ボール

DESCENTE

Mikasa
molten

adidas ASK TIGER. MONT BLANC

AI スポーツの通信販売

商品名・カラー・サイズ・数量等をはっき
りと。住所・氏名・年齢・電話番号を明記
のうえ、現金書留でご送金ください。即日
発送いたします。

なお、最終納期に間に合わない場合はご退
結のうえご送金いたします。送料500円
（5,000円以上お買い上げの方は無料です）
発送いたします。

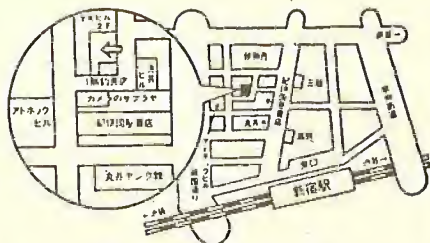
新チームはユニホームから

別注ユニフォーム

上下 4,000円より（ネーム入り）
・スカイランド・アディダス
・シュニメル・アサカ
・レイバシ
オリジナルユニフォームを作りま
せんか？

ハンドボールショップ
ハンドボールZ
（株）AI スポーツプロダクト セブン

〒160 東京都新宿区新宿3-16-4 YKビル2F
TEL 03-350-1054



海外トピックス

ロス五輪を控えて駆け引きと活気

NHK運動部 杉山 茂

今シーズン（昨秋十月〜六月）は、いわゆるブレ・オリンピック。ロサンゼルス前年とあって、ヨーロッパ各国ナショナルチームの動きは、さまざまなかき引きを見せながらも、例年以上の活気を示している。

また、四つの世界選手権が開かれたことで、新しい「勢力地図」

韓国、世界女子Jで3位に

「ハンドボールは、いまやヨーロッパのものでなく、明きらかにグローバルなスポーツとなった」

——昨秋十月、フランス各都市に、日本など十六ヶ国が参加して開かれた第四回世界女子ジュニア選手権で、韓国が、スウェーデン、ポーランド、ユーゴなど伝統国を破った殊勲をベースに、三位入賞をはたしたとき、国際ハンドボール連盟（IHF）の関係者やベテラン記者たちは、いっせいにこう云ったものだ。

日本が出場していたにもかかわ

ができあがり、特に十月の第四回世界女子ジュニア（フランス）で韓国が三位に入賞したことは、大きな波紋を駆け、八〇年代後半の激動を予測させるに充分なできごととなった。

ビッグイベントを中心に、これまでの海外の主なニュースをまとめておこう。

まず、この大会の詳細が、本誌にまったく報じられなかったのは不思議だが、ともかく、韓国の活躍は目ざましいものがあった。

予選リーグは、抽せんのいたずらで日本、韓国、中国、東ドイツと、まるでアジア選手権。

韓国は、いきなり優勝候補東ドイツと13-14の大激戦を演じて自信をつけ、つづく日本、中国を手もなくひねってみせた。

準決勝リーグに進んでも、その好調はつづき、有力とみられたポーランドを27-22で降す。

こうなると、東ドイツ戦の惜敗が悔やまれ、この対戦が、もう少し後（うしろ）に組まれていたら、あるいは、とさえ思わせる韓国の進撃だった。

ユーゴとの三位決定戦、韓国は前半で六点差の優位に立ち、後半相手の必死の反撃をかわして26-23で勝利、あらゆる世界選手権でヨーロッパ以外の国がメダリストになったのは史上初、という快

ソ連、世界タイトルを独占！

女子を追うようにフィンランドで行われたのが第四回世界男子ジュニア選手権。

アジア予選一回戦で日本が中国に敗れ、その中国がクウェートに降るといふジュニアならではの波乱が、本大会でも随所にみられた。

ベストエイト（準決勝リーグ）に勝ち上ったのは、ソ連、デンマーク、東ドイツ、チェコ、西ドイツ、スウェーデン、ユーゴ、フィンランドで、A組では、ソ連が三勝をマークしたものの、チェコには24-23、デンマークにも前半9-10とされる苦戦。

デンマークがチェコ、東ドイツを破ったのは、大きな話題となった。

B組は、実力伯仲の激戦がつづき、ユーゴがわずかにリードし

挙を成しとげた。

韓国は一昨年の世界女子選手権で六位入賞を果たし、来年ソウルに第五回世界女子ジュニアを招いていることなどを考えるとソウルオリンピック（一九八八）での銀あるいは金の希望も夢ではなくなってくる。

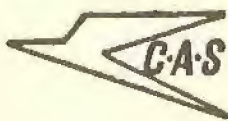
なお、優勝はソ連（三連覇）、二位東ドイツ、日本は十五位だった。

で、そのまま逃げ切るかと思えたが、最終日、スウェーデンの気迫に押され25-28と不覚をとった。

これで西ドイツ、スウェーデン、ユーゴが同勝ち点となり、オリンピックアジア予選で、すっかりおなじみとなった通称「25%ルール」（獲得可能勝ち点の25%に満たないチームとの対戦記録を削除する）を適用した結果、西ドイツの一位が決まった。

七八年の世界制覇（シニア）以来あまり明かぬ話題がない王国・西ドイツにとって、今回の進出は久々に、同国関係者を喜ばせるもので、ソ連との決勝は、熱気をはらんだが、ソ連が圧倒的な攻撃力を示し、32-17で三連覇を飾った。

ソ連はシニア男女、ジュニア男女を四つのワールドタイトルを独



セントラル航空株式会社

運輸大臣登録第287号一般旅行業

本社・営業所 〒104 東京都中央区京橋1丁目16番10号
(芳沢ビル1階)

TEL. 03-562-8931(代)

大阪支店 〒541 大阪市東区淡路町5-26-1

TEL. 06-201-3665(代)

占したことになる、その強さは驚異的、といつてよい。
アジア代表のクウェートは、下

ロス代表に東独女子決まる

ロサンゼルス・オリンピックの女子ヨーロッパ代表権をかけた第三回世界女子選手権Bグループは十二月ポーランドで行われ、東ドイツが地元の大支援をうけるポーランドの猛攻に苦しみながら20-19で辛くも勝ち、貴重なチケットを握った。

参加したのは、ヨーロッパ地域の十二ヶ国。六ヶ国づつ二組の予選リーグのあと、各組同位同士で順位決定戦というシステム。

ロサンゼルスに行くには、まず、予選リーグで一位にならねばならず、白熱した試合の連続となった。

A組では、予選どおり東ドイツ、ルーマニアの争いから、東ドイツが20-19で逃げ切り、B組はポーランドを追うとみられたチェコが西ドイツ戦を引き分けたため、ポーランドが比較的、楽に決勝へ進出した。

東ドイツ・ポーランドは、これまでの実績からすれば、東ドイツに六分以上の有利さがあつたが、さすがに緊張の色をかくせず、ホームコートの利を活かすポーランドの肉薄にあつて再三ピンチを

位リーグでエジプトを破り、イタリアと引き分けたが、最終順位は十二位に終わった。

招いた。

しかし、東ドイツのオリンピックへの執念はすさまじく、残り五秒を切つて決勝点を奪い、初優勝とともに、ロサンゼルス行きを決めた。

Bからの浮上とはいえ東ドイツは有力金メダル候補。

トルコ、アイルランドが登場

今シーズン四つ目の世界選手権は、つい先ごろ二月三日から十一日までイタリアで行われた第五回Cグループ男子だった。

参加国は、初出場のトルコ、アイルランドを含めた十二ヶ国（いづれもヨーロッパ地域）で、八六年の第十一回世界選手権Aグループ（スイス）への道のスタートになった。

優勝争いはブルガリア、オランダ、フィンランド、イスラエル、オーストリアなどもBグループ経験国の間で演じられるもの、という予想どおりの展開となり、予選リーグを一位で抜けけたブルガリア・フィンランドの決勝から、地力に優るブルガリアが25-19で

九位決定戦、スウェーデン・ノルウェーも史上に残る激戦だった22-22で延長にもつれこみ、そのあとも一進一退、第一延長でも結着がつかず、第二延長26-26の間切れ寸前、スウェーデンが連続二ゴール、苦闘をものにした。

なお、デンマーク選手が、予選リーグのルーマニア戦で、禁止されている薬物を使用したのが、試合後のドーピング検査で発覚、IHF史上初の失格と、ルーマニアの没収勝ちが宣告される事件があった。

快勝した。

かつては、Aグループで活躍、上位進出を期待されたほどのブルガリアの優勝は、当然ともいえるが、一つ間違えばCにまで転落してしまうヨーロッパの伯仲と厳し

ルーマニア、強豪ソ連を撃破

ロサンゼルス・オリンピックの男子金メダル戦線を占ううえで、大きな意味をもつ第三回スーパーカップが、十一月西ドイツで行われ、伏兵ともいべきルーマニアが優勝をさらった。

この大会は、西ドイツ協会（DH B）が二年にいちど開くドル箱のイベント。

さを感じさせる。

三位オランダ、四位イスラエル、五位イタリアまでが、来年二月の第五回世界選手権Bグループ（ノルウェー）に参加できるが、名門オーストリアは、最後の座をかけた五位決定戦で地元イタリアに21-25で敗れ、復活のチャンスを、またしても遠いものにしてしまった。

注目のトルコ、アイルランドは地中海競技大会（後掲）などでもまれているトルコが、ブルガリアに18-23と食い下り、オーストリアには24-24の引き分け、イギリスを25-15で破るなどしたのに比べアイルランドは、攻守にまだまだ形をなしていず、いきなりイタリアに50点を奪われたほか、イスラエルに62-3、フィンランドに61-4と記録的な大敗を喫した。このところ活発な動きをみせているイギリスは、ベルギーに力負け、十位に終っている。

参加国が、世界選手権あるいはオリンピックの優勝国に限られるというのだから「スーパー」の名に恥じない。

今回から、東ドイツ（モスクワオリンピック優勝）が顔を見せ、西ドイツ・ルーマニアを加えた七ヶ国八チームが、まず二組の予選リーグ、そのあと各組一、二位で決勝

若者の街で、いま、好評です



ホテルサンルート東京

新宿駅南口徒歩2分

客室 600

レストランバー「クリッパー」

スナック&バー「ティンバー」・カフェレス

ラン「キャリオカ」・日本料理「草屋」・

中国料理「頤和園」・結婚式場・大小宴会場

渋谷区代々木2-3-1 375-3211

トーナメントを争った。

波乱は諸戦のルーマニア・ソ連であった。

ナンバーワンとみられたソ連が終盤二点のリードを守り切れず、22-19で逆転負けしてしまったのだ。

ビッグフォアはルーマニア・チエコ、ソ連・ユーゴと東欧勢で占められ、ルーマニアがチエコにてこずりながら勝ち、ソ連はユーゴを押し切った。

ルーマニア・ソ連の再対決。一万を越す大観衆は、まさかソ連が連敗するとは思わなかったが、自信をつけたルーマニアは立ちあが

「ワールドカップ」熱戦中

「ワールド・カップ」といえば通常、世界選手権に伍す大会だが国際ハンドボール界では、スウェーデン協会(SHB)が二年ごとに行なうビッグトーナメントを指す。

一九四五年のIHF新発足にあたってSHBが貢献、その業績を讃えてIHFが、その名の使用を認めているという。

今年の大会は、一月なかばストックホルムで行われ、世界のトップクラスが参加、熱をおびた。スーパーカップ(前場)を落したソ連が、どのような試合ぶりを見せるか興味をもたれていたが予

りから積極的な攻撃を仕掛け、いちじは五点差をつけた。

この成り行きにスタンドは熱狂さらに、そのあとにみせたソ連の奮起でボルテージは最高潮に達した。

22-22から延長、勝運はソ連に傾かと思えたが、ルーマニアは再び先行し、ベルビーの巧技で26-25と貴重な決勝点を奪い、鈍銀のトロフィを手中に納めた。

わずか五日の間に同じ相手に二度まで敗れたソ連の消沈とは対照的に、ルーマニアは一気にオリンピックへ向けて、たくましい光のろしをあげることとなった。

選リーグを全勝(三戦)で切り抜けたものの、もう一つ歯切れのわるい内容だった。

特に、若手中心の西ドイツ戦では19点におさえこまれ、ポーランド戦も26-23と迫力を欠いた。

元気なのはデンマーク。八四年の世界選手権(西ドイツ)で四位となり、早々とオリンピック出場を決め、国内のムードも盛り上っている。

東ドイツを23-20、ユーゴに21-22の展開(決勝進出)は、専門家筋にも好評で、このあと夏までさらにグレイホースを強めよう。ソ連・デンマークの決勝は、ソ

連がようやく本来の力を発揮、前半に五点差をつけたが、後半はデンマークの粘りが優って、ファイナルスコアは27-24と、ソ連の辛勝に終わった。三位はユーゴ。

ところでファンの気をもませているのが西ドイツの低迷。

スーパーカップでは、自国の

進境著しいアルジェリア

オリンピックのほかに、国際オリンピック委員会(IOC)がパトリネージ(後援)している競技会として地域競技会(リジョナリゲームス)がある。アジア大会、アフリカ大会、パンアメリカン大会……といったイベントだ。いずれも四年にいちどの開催。

地中海競技大会(メディタレイニアン・ゲームス)もその一つ。このなかでハンドボールが採用されていないのは、いまやパン・アメリカンだけとなった。

さて、今年(昨秋十月)の第九回地中海競技大会はモロッコのカサブランカで行われ、ハンドボール(男子のみ)には十ヶ国が参加した。

ボールゲームで、十ヶ国ものエントリがあったのは、ハンドボール以外では、男子バレーボールだけ、関係者も気をよくしている。

競技は、ユーゴが抜群の存在で

ジュニアにまで敗れ最下位、この大会も、スウェーデンから一勝(予選)しただけでテールエンドに終わっている。

ヨーロッパ監督は、世界ジュニア準優勝(前場)のメンバーを中心に、近々思い切った新陣容を発表する、と伝えられる。

スペイン、フランス、イタリアが第三グループとみられたが、アフリカ勢の進境が目立ち、ユーゴ・スペインが予選リーグで同組となったことも手伝い、決勝はユーゴ・アルジェリアの初顔合せ。

ほぼベストメンバーといえるユーゴが、善戦するアルジェリアを17-11で突き放した。三位はスペイン、四位チュニジア。

準優勝のアルジェリアは、すでにロサンゼルス・オリンピックのアフリカ代表権を握っているが、このところ、完全にチュニジアに代ってアフリカナンバーワンとなった感じ。

ヨーロッパへの遠征も積極的で以前から結びつきの強い東ドイツとの交流は、いっそうチーム力を引き上げさせている。

昨年くれば、フランス国際、東ドイツ国際などを転戦しておりロサンゼルスまでには、かなり攻守を磨きあげるだろう。



高燃費スクーター
Beat ビート
ビートの
ギンギン、パワフルな
リフト
HONDA

アメリカ男女、腕をあげる

オリンピックのホスト国アメリカが元氣だ。

特筆すべきは、女子が昨秋のスウェーデン四ヶ国対抗に優勝したこと、ヨーロッパのトーナメントで、ヨーロッパ以外の国がタイトルを握ったのは、七三年のオランダ女子国際の日本以来、と外電は伝えている(男子はまだない)。

アメリカ女子はスウェーデンと17-17、ノルウェー23-21、デンマークと21-20の成績を残したものでかなりの力を感じさせる。このあと北欧を転戦、アイスランドに一勝二敗、ノルウェーに二敗、スウェーデンに二敗、さらに

西ドイツに飛んで二敗という成績だった。

主力には、七六年に日本とモントリオール・オリンピック「三大陸代表決定戦」(ミルウォーキー)を争った選手が、かなり残っているようだが、上背とシュート力があり、四月に来日するようなら興味深い試合を期待できる。

一方、男子もひんばんにヨーロッパへ姿を現わし、スイスに12-20のほか、ルーマニアへ乗りこんで26-33、24-32のスコアを残している。

ルーマニアはトップスターを常時起用しなかったようだが、少な

中国女子、ロスオリンピックへ

三大陸代表戦流れる

1日Fは、二月十五日、ロサンゼルス・オリンピックの女子「三大陸代表」にアジア大陸代表の中国が推せんされたことを明らかにした。

これは、二月二十一日から二十七日まで上海市で行われる予定の三大陸代表決定戦に、アメリカ大陸代表のコンゴ、アメリカ大陸代表のカナダが、いずれも棄権を表明したため、中国

に自動的に代表権が与えられた。中国のオリンピック出場は、男女を通じて史上初めて。

「三大陸代表決定戦」は、モントリオール大会前にはミルウォーキー(アメリカ)、日本優勝、モスクワ大会前にはブラザビル(コンゴ、韓国優勝、のちに不参加)で行われていた。

コンゴ、カナダとも棄権の理由は明らかにしていない。

くとも、以前のアメリカでないことだけは確かだ。

バスケットボールからの転向者が多く、コーチには、新たにスペインからガルシヤ・クエスタ氏を招くなど意欲的。

以前は、ヨーロッパからの移住者中心のスポーツで、全米的な振

ヨーロッパカップ大詰めへ

伝統のヨーロッパカップ三大会は、オリンピックがらみで例年より日程の消化が一ヶ月も早く、三月中旬で各大会とも準決勝を完了、四月一、八日の決勝進出チームが決まっている。

ヨーロッパ各国は、このあとロサンゼルスへ向けて、じつくり強化、調整するわけだが、日本協会などは、こうした事情をまったく知らず、やみくもに「ジャパンカップ」の日程を設定するから、参加チームがなかなか集まらぬことになる。

それはさておき、今年の三大会は、ソ連、東ドイツ勢が不参加ながら、なかなか波乱に富み、好内容の激戦がつづいた。

ファンを沸かせたのは、ヨーロッパカップ準決勝における西ドイツ代表の明暗。

男子で連勝を狙うVfL・グンメルスバッハが、宿敵デュクラ・ブラハ(チェコ)に敗れたのに対

がりは、もう一つだったが、オリンピック開催で、特にカリホルニアを中心とした西地域での普及が目につく。

ロサンゼルスでは、あわよくば八位内入賞を狙っており、日本をはじめ各国が軽視してかかる足元をすくわれかねない。

し、女子はバイエル・レーベルクレーゼンが、代表チームの選手を並べた強豪バサス・ブタベスト(ハンガリー)を退け、史上初の決勝進出を遂げたのである。

ヨーロッパ女子界といえは東欧勢全盛、レーベルクレーゼンの健闘は「史上に残るもの」とまでいわれ、ラドニッキ・ベルグラード(ユーゴ)と争う決勝戦の前景気はかつてないほど、盛り上っている。グンメルバッハの敗退は、エース・ウンターリッヒの移籍がなんといっても痛い。

そのウンターリッヒを迎えたFC・バルセロナ(スペイン)は、カップ・オブ・カップスを順調に勝ち進んで、スロガ・ドボイ(ユーゴ)と決勝戦だ。

このほか、1日Fカップ男子でグラドサクセ・ソボリ(デンマーク)、同女子でR.M.・ビルセア(ルーマニア)と伏兵の決勝進出が話題を呼んでいる。

ミシンからエレクトロニクスまで

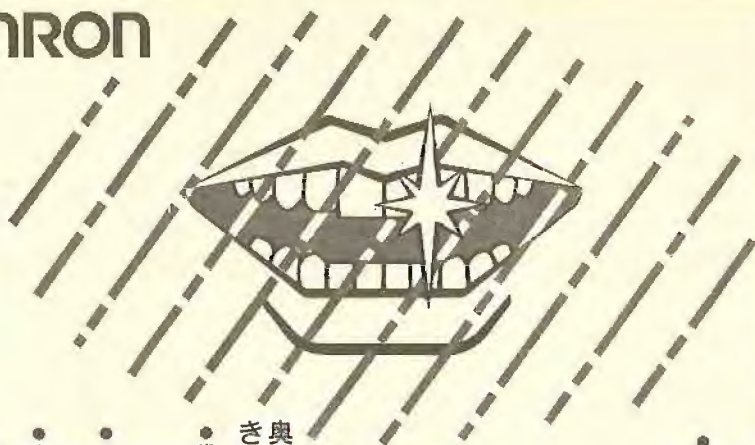
JUKI

ジューキ

東京重機工業株式会社

- 工業用ミシン
- 家庭用ミシン
- 電昇機周辺機器
- 車 縫 機
- 家庭電気製品
- 縫製附属機器

OMRON



「歯」キラキラ

シャワーで二日の汗を流すように、
歯のよれを落としてシエイプアップ!!

ジェット水流が
歯と歯ぐきを
守ります。

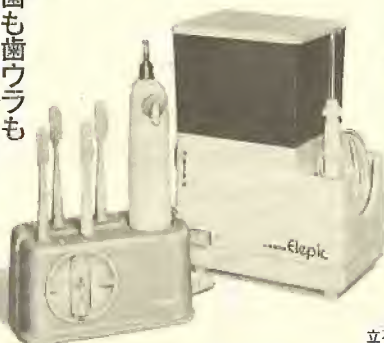
- ジェット水流が歯ぐきの健康にいい適度な刺激を与えます。
- 食べカスを洗い流し、口臭を除きます。
- 水流はゆるくも、強くも調整できます。

奥歯も歯ウラも
きれいにみがけます。

- 歯医者さんおすすめ、の正しいみがき方ができます。
- 7倍の速さでみがけるローリング式です。
- 充電式だから、旅行にも便利です。
- 歯みがきの時間のわかる砂時計つきです。

オムロン電動歯ブラシ
エレデント

HT-B10 ¥6,480



オムロン口腔洗浄器

エレピック

HT-J11 ¥14,500

立石電機株式会社 〒616 京都市右京区花園土堂町10

molten



こちらをご覧ください。独特のリブ形状とパネル間段差。この“32面体ノンスリップ構造”で確かな手かかりをつくりだしたモルテンハンドボールは、さらにナイロン糸巻構造をばこし、すばらしい耐久性、真球性をも実現して日本ではじめて国際ハンドボール連盟(I.H.F.)公認を獲得。ハンドボールの圧倒的な人気と信頼を集めています。

● 日本ハンドボール協会検定球(J.H.A.) ● 国際ハンドボール連盟公認球(I.H.F.)

モルテン
ハンドボール

株式会社 **モルテン**
東京本社 東京都墨田区横川 5-5-7
☎ 130 ☎ (03) 625-7581

「手かかり」が見えた!

独自の32面体
ノンスリップ構造で、圧倒的人気を誇るモルテンハンドボール

各地の記録

●埼玉県高校新人大会

(11月19～27日)

〈男子〉(予選リーグ省略)

▽1回戦

大宮北 30-17 草加東

埼玉栄 26-13 朝霞西

▽2回戦

川口北 36-11 大宮北

浦和市立 31-18 城北埼玉

川口東 25-15 草加

浦和学院 42-13 川越工

川口北 29-6 小松原

浦和南 31-15 庄和

浦和西 29-13 春日部共栄

浦和実 23-12 埼玉栄

▽3回戦

川口工 34-19 浦和市立

浦和学院 31-16 川口東

川口北 34-11 浦和南

浦和実 21-10 浦和西

▽5、8位決定戦

浦和西 18-15 浦和南

川口東 22-18 浦和市立

▽7、8位決定戦

浦和南 33-11 浦和市立

▽5、6位決定戦

浦和西 24-13 川口東

▽準決勝

川口工 23-19 浦和学院

浦和実 22-14 川口北

▽3位決定戦

川口北 16-10-6-7 13 浦和学院

▽決勝

浦和実 24-15-9-7-8 15 川口工

〈女子〉(予選リーグ省略)

▽1回戦

埼玉一 14-12 浦和市立

深谷一 15-15 草加東

3PTC2

八潮 21-11 浦和西

筑波坂戸 14-8 熊谷女

浦和商 18-12 狭山

上尾南 13-8 羽生一

▽2回戦

庄和 10-7 埼玉一

川口女 26-7 深谷一

浦和実 24-6 志木

八潮 29-6 川口東

浦和南 15-4 筑波坂戸

和光 17-6 越谷南

行田女 19-1 上尾南

川口北 27-5 浦和商

▽3回戦

川口女 23-6 庄和

浦和実 18-13 八潮

和光 12-11 浦和南

川口北 21-7 行田女

▽5、8位決定戦

八潮 18-11 庄和

行田女 16-5 浦和南

▽7、8位決定戦

浦和南 15-7 庄和

▽5、6位決定戦

行田女 14-11 八潮

▽準決勝

川口女 10-6-4-3 7 浦和実

川口北 13-8-5-4-4 8 和

▽3位決定戦

浦和実 11-5-6-3-4 7 和

▽決勝

川口北 20-9-11-2-7 9 川口女

▽決勝

浦和実 11-5-6-3-4 7 和

川口北 20-9-11-2-7 9 川口女

▽決勝

浦和実 11-5-6-3-4 7 和

川口北 20-9-11-2-7 9 川口女

▽決勝

浦和実 11-5-6-3-4 7 和

川口北 20-9-11-2-7 9 川口女

▽決勝

浦和実 11-5-6-3-4 7 和

川口北 20-9-11-2-7 9 川口女

▽決勝

浦和実 11-5-6-3-4 7 和

川口北 20-9-11-2-7 9 川口女

▽決勝

浦和実 11-5-6-3-4 7 和

川口北 20-9-11-2-7 9 川口女

▽決勝

浦和実 11-5-6-3-4 7 和

川口北 20-9-11-2-7 9 川口女

▽決勝

浦和実 11-5-6-3-4 7 和

川口北 20-9-11-2-7 9 川口女

●愛媛県高校1年生大会

(12月23、24日)

〈男子〉

▽1回戦

松山北 15-12 今治南

宇和島南 19-12 新田

新居浜工 13-7 松山西

伊予 24-7 新居浜商

▽準決勝

松山北 19-10-9-5-5 10 宇和島南

新居浜工 17-11-6-9-3 12 伊予

▽決勝

新居浜工 16-6-10-5-8 13 松山北

▽決勝

新居浜工 16-6-10-5-8 13 松山北

〈女子〉

▽1回戦

今治北 7-5 松山北

大島 4-2 松山西

今治南 13-3 三崎

新居浜商 18-5 松山商

▽準決勝

今治北 4-2-2-1-1 2 大島

今治南 15-3-1-7-1-5-6 13 新居浜商

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

今治南 7-3-4-2-2 4 今治北

●全国高校選抜 青森県2次予選

(1月5、6日)

〈男子〉

▽リーグ戦

野辺地 17-16 青森商

七戸 22-15 青森東

青森商 23-13 七戸

野辺地 25-17 青森東

青森商 38-21 青森東

野辺地 15-15 七戸

▽順位①野辺地②青森商③七戸

④青森東

〈女子〉

▽リーグ戦

青森西 18-11 野辺地

青森西 12-6 七戸

野辺地 15-8 七戸

▽順位①青森西②野辺地③七戸

うちのエース、背番号50。

基本に忠実な選手ほど、臨機応変に動けるものです。基本性能に優れたメカがフォーメーションを組んだ、ビクターのカラカセ50。〈見る・聞く・録る〉を一台でやってくれるマルチプレーヤー。カラーになった1機3役メカです。



カラーテレビ・ラジオ・カセット
カラカセ50
CX-50 標準価格110,000円
(アンテナ・工事別)

●ビクターへのお問い合わせ、カタログ請求は(〒100)東京都千代田区霞が関3-2-4霞山ビル日本ビクター(株)インフォメーション・センター
(TEL東京 03-580-2861)へ ●あなたが録画したものは個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

Victor JVC
日本ビクター株式会社

●三重県高校新人大会

(1月8、15、16日)

▽1回戦

桑名北

四日市

▽2回戦

海星

尾鷲

四日市西

桑名西

桑名工

四日市

▽3回戦

四日市工

尾鷲

四日市

桑名西

▽準決勝

四日市工

四日市

▽決勝

四日市工

▽1回戦

四日市

四日市商

四日市西

▽2回戦

▽準決勝

四日市商

上野

四日市南

▽決勝

上野

▽準決勝

上野

▽1回戦

新居浜工

新田

▽準決勝

新居浜工

新田

▽決勝

新居浜工

新田

▽1回戦

新居浜工

新田

▽準決勝

新居浜工

新田

▽決勝

新居浜工

新田

▽1回戦

新居浜商

大島

▽準決勝

今治南

大島

▽決勝

今治南

大島

▽1回戦

今治南

大島

▽2回戦

本田技研

セブン

三重教員

本田爽風会

▽準決勝

本田技研

鈴鹿

爽風会

▽決勝

本田技研

鈴鹿

爽風会

▽1回戦

本田技研

鈴鹿

爽風会

▽2回戦

本田技研

鈴鹿

▽決勝トーナメント1回戦

国分

谷山A

▽決勝

谷山A

▽1回戦

付属

東谷山

付属

谷山

▽2回戦

筑波会

自衛隊勝田

茨城大

▽1回戦

自衛隊勝田

茨城大

▽準決勝

筑波会

自衛隊勝田

茨城大

▽決勝

筑波会

自衛隊勝田

茨城大

▽1回戦

筑波会

自衛隊勝田

茨城大

●東海室内選手権

(1月15、22日)

▽1回戦

鶴ノ森ク

▽2回戦

本田技研

セブン

三重教員

本田爽風会

▽準決勝

本田技研

鈴鹿

爽風会

▽決勝

本田技研

鈴鹿

爽風会

▽1回戦

本田技研

鈴鹿

爽風会

▽2回戦

本田技研

鈴鹿

爽風会

▽準決勝

本田技研

鈴鹿

爽風会

●第10回茨城県一般室内選手権

(1月22、29日)

▽1回戦

自衛隊勝田

茨城大

▽2回戦

自衛隊勝田

茨城大

▽準決勝

筑波会

自衛隊勝田

茨城大

▽決勝

筑波会

自衛隊勝田

茨城大

▽1回戦

自衛隊勝田

茨城大

▽2回戦

自衛隊勝田

茨城大

▽準決勝

筑波会

自衛隊勝田

茨城大

▽決勝

筑波会

自衛隊勝田

大崎電氣工業株式会社

取締役社長 渡辺 和美

本社 東京都品川区東五反田 2-2-7
電話 03 (443) 7 1 7 1 (大代表)
営業所 札幌・仙台・大阪・広島

電力量計・電流制限器
漏電しゃ断器・計器用変成器
配分電盤・監視制御装置
タイムスイッチ

■ 4月～6月のハンドボールイベント ■

★の試合は賛助会員は無料で見られます。

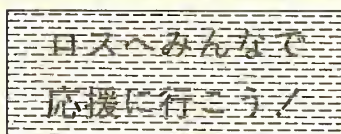
ジャパンカップ'84および国際親善試合(かっこ内)

| | 男 | 子 | 女 | 子 |
|----------|----------------------|--|----|--------------------|
| 4月21日(土) | 大阪市中央体育館 | ★17:00(湧永製薬)*スウェーデン | | |
| 4月22日(日) | 愛知県体育館 生駒市総合公園体育館 | ★17:20(大同特殊鋼)*ユーゴスラビア ★15:00(わかさクラブ)*スウェーデン | 同左 | ★15:50(ブラザー工業)*USA |
| 4月23日(月) | | | | |
| 4月24日(火) | 横浜文化体育館 | ★19:00全日本*ユーゴスラビア | | |
| 4月25日(水) | 呉市 | ★18:30(日新製鋼)*スウェーデン | | ★18:00(日立橋本)*USA |
| 4月26日(木) | | | | |
| 4月27日(金) | 東京体育館 | ★19:00ユーゴスラビア*スウェーデン | 同左 | ★17:30全日本*USA |
| 4月28日(土) | 東京体育館 | ★18:30全日本*スウェーデン | 同左 | ★17:00(大崎電気)*USA |
| 4月29日(日) | | | | |
| 4月30日(月) | 浦和市民体育館 | ★14:00(日本学生選抜)*ユーゴスラビア | | ★14:00(日本ビクター)*USA |

国際スポーツフェア'84春ハンドボール関連行事(代々木国立競技場)

| | | |
|---------|-------------|---|
| 5月2日(木) | 18:00～19:10 | 男子: 日本ナショナルチーム*ユーゴ男子ナショナルチーム |
| 5月3日(金) | 11:00～12:00 | 日本・ユーゴナショナル選手によるハンドボール教室 出場希望者によるペナルティスローゲーム(賞品多数) |
| | 12:00～14:30 | 関東チビッコハンドボール大会 |
| | 15:00～16:10 | 女子: 関東学生選抜チーム*USA ナショナルチーム |
| | 16:20～16:50 | 「夢のハンドボール」(トランポリン使用によるスカイプレイ) |
| | 17:00～18:10 | 男子: 日本ナショナルチーム*ユーゴナショナルチーム |

| | | |
|---------------------|----------|---------------------------------------|
| 5月4日(金) ～6日(日) | 愛知県体育館 | ★第25回全日本実業団ハンドボール選手権大会(女子・参加チーム)10チーム |
| 5月9日(木) ～11日(土) | 大阪市中央体育館 | ★第25回全日本実業団ハンドボール選手権大会(男子・参加チーム)10チーム |
| 6月9日(土) ～7月1日(日) | 各地 | ★第9回日本ハンドボールリーグ(前期) |



ロスオリンピックツアー(各コース35名)の追加募集をしています。Aコース(41万円)5名、Bコース(40万円)12名、Cコース(53万円)9名。昼夕食および入場券の料金は別。入場券の費用は、Aコース(3回分)約14,000円、Bコース(4回分)約21,000円、Cコース(7回分)約35,000円ですが、ほかに他の時間帯(日中、夜間)又は女子の試合も若干組合せます。希望があれば帰路ハワイ旅行も計画します。

(申込方法等は次ページをご覧ください。)

【Aコース】

| | |
|-------|--------------------------------------|
| 7月30日 | A・Cコース 成田空港 出発17:20(J L62) |
| 7月31日 | 日本*東ドイツ 他2試合 |
| 8月1日 | (女子) |
| 8月2日 | 日本*ユーゴ他2試合 (A・Cコースディズ ニーランド観光) |
| 8月3日 | (女子) |
| 8月4日 | 日本*ハンガリー 他2試合 |
| 8月5日 | (女子) |
| 8月6日 | ロサンゼルス出発 13:00(J L61) |
| 8月7日 | Aコース成田空港着 16:15 |

【Bコース】

| | |
|-------|---|
| 8月6日 | 日本*デンマーク他 2試合(Bコース成田 空港出発17:20 J L62) |
| 8月7日 | (女子) |
| 8月8日 | 日本*USA他2試合 (Bコース ディズニーランド観光) |
| 8月9日 | (女子) |
| 8月10日 | 5位～12位決定戦 |
| 8月11日 | 1位～4位決定戦 |
| 8月12日 | B・Cコース ロサンゼルス出発 13:00(J L61) |
| 8月13日 | B・Cコース 成田空港着16:15 |

【Cコース】

日本協会の電話番号が4月2日から変更になりました。新電話番号03-481-2361・2362

賛助会はみんなの会だ

☆ 何をするか？

オリンピックはどうなっている？
今年どんな外国チームが来る？
日本リーグで強いのはどこか？
大学では？ 高校では？
ハンドボールのビデオが欲しい。
そう。学校卒業後ハンドボールから遠ざかってしまったがハンドボール界の様子を知りたいという人、もっとハンドボールのテクニックを研究したいという人、……。みんながハンドボールを見たり、ゆったりして enjoy できればいいのです。

☆ 会員になったら？

次のような特典があります。

- ①日本ハンドボール協会編月刊「ハンドボール」を毎月送ります。
- ②ハンドボールのイベントなどの情報をお届けします。
- ③日本ハンドボール協会主催の各種大会、日本リーグがただで見られます。
- ④ハンドボールビデオ、スコアブック、ルールブック、教程書等を特別価格でお届けします。

☆ 会費は？

- ①個人会員 1口 5千円 1口以上
4口(2万円)以上納付された方を特別個人会員として機関誌に公示し、希望により口数に応じた特典を差し上げます。
 - ③法人会員 1口 5万円 1口以上
6口(30万円)以上納付された方を特別法人会員として機関誌に公表し、希望により口数に応じた特典を差し上げます。
- 年会費は、財団法人日本ハンドボール協会の賛助会特別会計で処理され、賛助会の経費に充てた余剰は、強化及び普及事業に充当されます。

☆ 入会の手続きは？

特別の郵便振替用紙(兼申込書)を本紙に綴じ込んであります。

OB会、会社や地方協会など団体で個人会員をまとめて納付される場合は、手数料として会費の10%を控除していただいて結構です。

特別賛助会員御芳名

(受付順太字は前号以降。敬称略。)

※特別法人会員 (株)デサント アシックス(株)新日本製鉄(株) (株)三陽商会 中村荷役運輸(株)三景 ジャスコ(株) 大同特殊鋼(株) プラザー工業(株) 日本ビクター(株) 大田印刷(株) 大崎電気工業(株) 日新製鋼(株) (株)日立製作所栃木工場

※特別個人会員 滝沢 武(滝沢ハム・栃木市) 斎藤英四郎(日本協会・東京都) 荒川清美(同) 武田喜三(同) 大野金一(同) 竹内史衛(淡青社公認会計士事務所・東京都) 伊崎克己(群馬県) 黒田節郎(日本協会・日野市) 平岡秀雄(日本協会・東京都) 岡村千春(所沢市) 渡辺慶寿(日本協会・宇都宮市) 阿部二郎(同・茨城県) 滝口三郎(同・東京都) 北川勇喜(同・横浜市) 大西武三(同・茨城県) 中沢重夫(同・東京都) 金原至(同・氷見市) 林達夫(同・名古屋市) 正島明雄(広島市) 川上整司(日本協会・狭山市) 村田弘(同・堺市) 岡前義春(同・府中市) 富永劭(同・水戸市) 安藤純光(同・日野市) 山本佐知子(ノタリーノ・東京都)

3月7日現在 法人会員14社

個人会員73名

大変有難うございました。(横浜市の佐々木勝様、鈴鹿市の矢田雅人様、正確な住所をお知らせ下さい。)

ロスオリンピックツアー募集

参加申込方法

企 画 ISSA

〒104 東京都中央区銀座3-11-14
デバクリエートビル2階

電話 (03)542-0879

旅行主催 (株)東京航空サービス

(一般旅行業第93号)

旅行取扱い (株)トラベルランドコーポレーション

昭和59年3月31日までに左記 ISSA 内ロスアンジェルスオリンピック・ツアーまで申込金20万円を下記にお払込みのうえお申込み下さい。

振込銀行：第一勧業銀行西銀座支店

口座：普通口座 1127034

口座名：ロスアンジェルスオリンピック観戦の旅

スポーツが好き。汗が好き。

笑顔があります。涙があります。

躍動があります。記録への挑戦があります。

チームプレイの和があります。

からだを動かしていると

人生の大切なものがたくさん見えてきます。

新日鉄は、スポーツを通し

心身を鍛える皆様に声援をおくります。



新日本製鐵



人から、まず人からの科学。バイオメカニクス。

7人は、鳥である。
7人は壁である。



はるか、上空での空中戦を展開する競技である。
鉄壁の、という形容がふさわしい競技である。
防御から攻撃へ、ひとつの動きで移っていく。
コートという名の戦場では、身につけるウェアも、
作戦のひとつなのだ。バイオメカニクスから生まれた
ハンドボールウェア〈スカイハンド〉。
武器のような7人のために。



株式会社 アシックス 商品その他お問い合わせは、株式会社アシックス消費者相談課まで。
〒564 大阪府吹田市豊津町2番3号 ☎(06)385-1111(大代表)

DESCENTE

（財）日本ハンドボール協会
『ハンドボール』

第三二八号

昭和四十年六月一日
昭和五十九年三月二十五日
印刷
第三種郵便物認可
昭和五十九年四月一日
発行



生存のすべてを託す、一球のシュートもある。

スポーツマンたちは激しい練習に耐える。それは満足のいくプレーを行うためである。

自らが描いたイメージを、自らの肉体によって実現することが、

彼らの目標であり、彼らのよろこびでもある。

それが無為な行為だとしたら、ロマンと呼んでいいかも知れない。

それこそが、スポーツマンたちの生活そのものであるから。

「アディダス」ハンドボールウェアは、最新の機能で彼らのロマンに応えます。

振替
東京六五八三
代表（株）一三六
一

編集兼
発行人
荒川
清美

定価三百五拾円
（年間購読料）
三千三百円

adidas® 